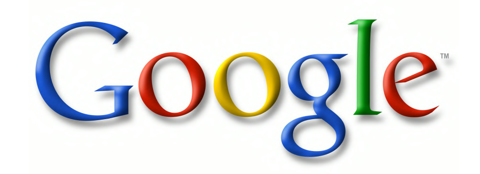










e
:n
ler

.ugen
rucke
s »Er-

11—20
ıst von
mit der
: worden.

roth.

# Vorwort.

---

Das vorliegende zweite »Repertorium« der mineralogischen und krystallographischen Literatur ist genau nach denselben Grundsätzen abgefasst, wie das erste, an welches es sich unmittelbar anschliesst. Es umfasst die Zeit bis Anfang d. J. 1891 vollständig und geht über diesen Termin nur hinaus in Betreff der im 19. und 20. Bande der »Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie« erschienenen Originalarbeiten, um zugleich als vollständiges Autorenregister der Bände 11—20 dieser Zeitschrift dienen zu können.

Zahlreichen Fachgenossen hat der Verf. für Vervollständigungen dieser Zusammenstellung zu danken. Diejenigen, welche beim Drucke noch nicht berücksichtigt werden konnten, sind am Schlusse als »Ergänzungen und Berichtigungen« angefügt.

Das auf das »Repertorium« folgende »Sachregister« zu Bd. 11—20 der »Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie« ist von Dr. F. Grünling ebenfalls in genauer Uebereinstimmung mit der Anordnung des ersten Sachregisters (zu Bd. 1—10) bearbeitet worden.

**P. Groth.**

# I.

# REPERTORIUM

## DER MINERALOGISCHEN UND KRYSTALLOGRAPHISCHEN LITERATUR

VOM ANFANG D. J. 1885 BIS ANFANG D. J. 1891

UND

# AUTORENREGISTER

## DER ZEITSCHRIFT FÜR KRYSTALLOGRAPHIE UND MINERALOGIE.

BAND XI—XX.

BEARBEITET VON

**P. GROTH.**

**C. E. Abbe** (Prof. Math. Phys. Univ. Jena):

Ueber die Verwendung des Fluorits für optische Zwecke. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1890, **10**, 1—6. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

*Abbe's Micro-spectroscope. Journ. R. Micr. Soc. Lond. 1884, **4**, 957. Mit 3 Holzschn.

**J. L. H. Abrahall** s. **Hoskins-Abrahall.**

**A. d'Achiardi** (Prof. Min. Univ. Pisa):

Tormalinolite del Bottino nelle Alpi Apuane. Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat. Adun. d. 20. maggio 1885, 204.

Diabase e Diorite dei Monti del Terriccio e di Riparbella (Prov. di Pisa). Ebenda, 28. giugno 1885, 237.

Della Trachite e del Porfido quarziferi di Donoratico presso Castagneto nella Provincia di Pisa. Mem. Soc. Tosc. Sc. Nat. 1885, **7**, 31.

Rocce Ottrelitiche delle Alpi Apuane. Mem. d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat. Pisa 1887, **8**, f. 2, 442.

Guida al Corso di Litologia. Pisa 1888. 434 SS.

**F. D. Adams** (in Montreal) und **A. C. Lawson** (in Ottawa):

Canadian Rocks containing Scapolite, and the Canadian Apatite Deposits. Canadian Record of Sc. 1888, 185—201.

**J. E. Ady:**

Observations on the Preparation of Mineral and Rock Sections for the Microscope. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. 1885, **6**, 127—133.

**V. Agafonow:**

Boracit als optisch anomaler Krystall (russ.). 8. Sess. russ. Naturf. 1890, 4. Ser., 15—20.

**C. D. Ahrens:**

On a new Form of Polarizing Prism. Journ. of the Roy. microscop. Soc. 1884 (2) **4**, 2, 533. — Philos. Magaz. London 1885 (5) **19**, 69—70. Ausz. Z. **12**, 544.

**W. Alexejew** (in St. Petersburg):

Untersuchung der fossilen Kohlen (russ.). Bergjournal, St. Pet. 1888. **1**, 124—143.

Ueber Elaterit und Dopplerit (russ.). Ebenda 1889, **1**, 361—375. Ausz. Z. **20**, 187.

**C. J. Alford:**

Mineralogy of Sardinia. 1878. M. Karte.

**A. N. Alling** (in New Haven):

On the Topaz from the Thomas Range, Utah. Amer. Journ. Sc. 1887 (3) **33**, 146—147. Ausz. Z. **12**, 637.

**H. Ambronn** (Prof. Bot. Univ. Leipzig):

Ueber den Pleochroismus pflanzlicher Zellmembranen. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1888. **34**, 340—347. Ausz. Z. **18**, 436.

Ueber das optische Verhalten der Cuticula und der verkorkten Membranen. Ber. d. d. botan. Ges. 1888, **6**, 226—230. Ausz. Z. **18**, 669.

Pleochroismus gefärbter anisotroper Substanzen des Thierkörpers. Archiv f. d. ges. Physiol. Bonn 1889, **44**, 301—305. Ausz. Z. **20**, 299.

Das optische Verhalten und die Structur des Kirschgummis. Ber. d. d. botan. Ges. Berl. 1889, **7**, 103—114.

Notiz über die Doppelbrechung in zähflüssigem Gummi. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1889, **38**, 159—160. Ausz. Z. **19**, 507.

Ueber den Glanz der Sapphirinen. Mitth. zool. Station Neapel 1890, **9**, 479—482.

Das optische Verhalten markhaltiger und markloser Nervenfasern. Ber. math.-phys. Kl. k. sächs. Ges. Wiss. Leipz. 1890, 419—429.

**R. J. Anderson** (Prof. Queen's Coll. Salvay, Engl.):

An Apparatus Illustrating Crystal Forms. Phil. Mag. 1889 (5) **28**, 127—132. Auz. Z. **20**, 284.

**A. Andreae** (Prof. Pal. Univ. Heidelberg):

Ueber Glimmertinguáit, einen neuen Gesteinstypus. Verh. naturf. med. Ver. Heidelb. 7. März 1890.

**A. Andreae** und **W. König** (in Heidelberg):

Der Magnetstein vom Frankenstein an der Bergstrasse. Ein Beitrag zur Kenntniss polarmagnetischer Gesteine. Abhandl. d. Senkenb. naturf. Ges. Frankfurt a. M. 1888, **15**, 61—79.

**R. Anschütz** und **C. Hintze** (in Bonn):

Ueber das Diammoniumoxalat. Ber. d. d. chem. Ges. 1885, **18**, 1394—1397. Ausz. Z. **12**, 183.

**G. Ansdell** und **J. Dewar** (in London):

On the Gaseous Constituents of Meteorites. Proceed. of the Roy. Soc. London 1886, **40**, 549—559.

**Ansimirow:**

Petrographische Uebersicht über den östlichen Theil des Districtes von Koktschetav, Bez. Akmolinsk (russ.). Omsk 1887. 96 S. M. 5 Taf.

**Appert** und **Henriveaux** (in Paris):

Sur les dévitrifications des verres ordinaires du commerce. Compt. rend. 1889. **109**, 827—829. Ausz. Z. **19**, 526.

**P. Armachevsky** (Prof. Geol. Univ. Kiew):

Ueber einige krystallinische Gesteine des Districts von Owrutsch, Gouv. Volhynien (russ.). Abhandl. d. naturf. Ges. von Kiew 1887, **8**, 38.

**G. Arth** (Chem. a. d. Fac. d. sc. Nancy):
Étude de quelques dérivés du menthol. Ann. d. chim. et phys. 1886 (6) **7**, 433—499. Ausz. Z. **18**, 428.

**E. Artini** (Assist. u. Privatdoc. d. Min. Univ. Pavia, früher in Padua und Florenz):
Natrolite della regione Veneta. R. Accad. Linc. Roma. Mem. 1887 (4ª) **4**, 75—88. Aus. Z. **14**, 507.
Contribuzioni alla Mineralogia del Vicentino. Ebenda, 89—99. Ausz. Z. **14**, 509.
Sopra alcuni nuovi cristalli interessanti di Natrolite del Monte Baldo. Ebenda, Rend. 1887, **3**, 2. Sem. 245—246. Ausz. Z. **14**, 518.
Epidoto dell' Elba. Ebenda, Mem. 1887 (4ª), **4**, 378—404. Ausz. Z. **14**, 586.
Quarzo di Val Malenco. Ebenda, Mem. 1888 (4ª) **5**, 4—13. M. 1 Taf. Ausz. Z. **19**, 205.
Sulla così detta Savite di Montecatini. Ebenda, Rendic. 1888, **4**, 1. Sem. 51—53. Ausz. Z. **18**, 79.
Alcune nuove osservazioni sulle zeoliti di Montecchio Maggiore. Ebenda, 536—541. Ausz. Z. **18**, 79.
Studio cristallografico della cerussite di Sardegna. Ebenda, Mem. 1889, **5**, 604—623. M. 3 Taf. Ausz. Z. **19**, 314.
Sulla Natrolite di Bombiana nel Bolognese. Ebenda, Rendic. 1889 (4ª) **5**, 37—39. Ausz. Z. **20**, 172.
Contribuzioni alla Mineralogia dei vulcani Cimini. Ebenda, Mem. (4ª) **6**, 87—95. Ausz. Z. **20**, 168.
Sulla Leadhillite di Sardegna. Giornale d. mineralogia, cristallografia e petrografia dir. d. F. Sansoni, Milano 1890, **1**, 1—29. M. 2 Taf. Ausz. Z. **20**, 588.
Studii petrografici su alcune rocce del Veneto. Ebenda, 139—158. M. 2 Taf.
Della forma cristallina di alcuni nuovi composti organici. Ebenda, 212—223. M. 2 Taf. Ausz. Z. **20**, 606.

**A. Arzruni** (Prof. Min. techn. Hochsch. Aachen):
Sopra uno scisto paragonitifero degli Urali. Atti d. R. Accad. d. Sc. di Torino **22**, Adun. 31. maggio 1885. — Ueber einen Paragonit-Schiefer vom Ural. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1885, **37**, 680—693. Ausz. Z. **12**, 531.
Untersuchung einiger granitischer Gesteine des Urals. Ebenda, 865—896. Ausz. Z. **18**, 90.
Nephrit- und Jadeïtbeile von Venezuela, Hissarlik und Sardes. Verhandl. d. Berl. anthropolog. Ges. 1886, 132—136.
Mineralogisches aus dem Sanárka-Gebiet im Süd-Ural. Vorläufiger Bericht über eine im Sommer 1886 ausgeführte Reise. Sitzber. d. k. preuss. Akad. d. Wiss. Berlin 1886, 1211—1215.
Ein Beitrag zur Mineraltopographie. Bemerkungen zu Hrn. Hirschwald's Schrift »Das min. Mus. d. techn. Hochschule zu Berlin«. Berlin 1886. 31 SS.
Ein neues Zwillingsgesetz im regulären Systeme. Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1887, **23**, 126—132. Ausz. Z. **14**, 404.
Manganotantalit, eine neue uralische Mineralvarietät. Ebenda, 181—192. Ausz. Z. **14**, 405.
Unters. eines Jadeïtkeiles von S. Salvador (Central-Amerika) und assyrischer Steinartefacte, namentlich solcher aus Nephrit. Verhandl. d. Berl. anthropol. Ges. 1887, 455—461.

Ueber die Vertheilung der Diallaggesteine im District von Syssert am Ural (russ.). Verh. d. k. russ. min. Ges. 1887, **23,** 318—319.

Vergleichende Beobachtungen an künstlichen und natürlichen Mineralien. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18,** 44—63.

**A. Arzruni** und **A. Frenzel:**

Ueber den Ferronatrit. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **18,** 595—598.

**F. Auerbach** (Prof. d. Phys. Univ. Jena):

Absolute Härtemessung. Nachr. d. k. Ges. d. Wiss. Göttingen 1890, 518—541. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1891, **43,** 61—100.

Härte, Sprödigkeit und Plasticität. Verh. d. Ges. d. Naturf. u. Aerzte, Halle 1891. — Plasticität und Sprödigkeit. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1892, **45,** 277—291.

**F. F. Ayres** (in New Haven):

Mineralogical Notes. Amer. Journ. Sc. 1889 (3) **37,** 235—236. M. 3 Fig. Ausz. Z. **19,** 81.

Notes on the Crystallization of Trona (Urao). Ebenda **38,** 65—66. Ausz. Z. **19,** 644.

**J. A. Bachmann** (Univ. of Virginia):

Analysis of a Nickeliferous Talc. Amer. Chem. Journ. 1888, **10,** 45. Ausz. Z. **17,** 400.

**H. Bäckström** (Doc. Min. u. Petr. Univ. Stockholm) *):

Krystallographische Untersuchung zweier neuer Kohlenwasserstoffe (schwed.). Bih. t. Sv. Vet.-Akad. Handl. Stockholm 1887, **13,** II, Nr. 5. — Krystallographische Untersuchung von α- und β-Amyrilen. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14,** 545—551. M. 8 Holzschn.

Elektrische Leitungsfähigkeit von Krystallen (schwed.). Öfv. Vet.-Akad. Förh. Stockholm 1887, **44,** 343—346. Ausführlicher: Elektrisches und thermisches Leitungsvermögen des Eisenglanzes. Ebenda 1888, **45,** 533—551. Ausz. Z. **17,** 424.

Beiträge zur Kenntniss der Thermoëlektricität der Krystalle. Ebenda 1888, **45,** 553—559. Ausz. Z. **17,** 425.

Ueber den Rhombenporphyr aus dem Brumunthale in Norwegen. Bih. t. Sv. Vet.-Akad. Handl. Stockholm 1888, **14,** II, Nr. 3. Ausz. Z. **17,** 426.

Krystallform und optische Constanten des Hydrocarbostyrils. Ebenda Nr. 4. Ausz. Z. **17,** 427.

Krystallform des Baryumhyposulfits. Zeitschr. f. Kryst. 1889, **17,** 98. Mit 1 Holzschn.

Chemische Untersuchung einiger Mineralien der Gegend des Langesund (schwed.) Bih. t. Sv. Vet.-Akad. Handl. 1889, **15,** II, Nr. 3. 1—25. Ausz. Z. **19,** 100.

Ueber fremde Gesteinseinschlüsse in skandinavischen Diabasen. Ebenda 1890, **16,** II, Nr. 1. 39 S. M. 2 Taf.

Ueber angeschwemmte Bimssteine und Schlacken der nordeuropäischen Küsten. Ebenda Nr. 5. 43 S.

Ueber die »Quarzkuchenschichten« bei Gudå in Norwegen (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förh. 1890, **12,** 209—246.

---

*) S. auch Brögger.

Ueber die Stellung des Långbanit im Mineralsysteme. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19**, 276—283. Vorl. schwed. Mitth. in: Geol. Fören. i Stockh. Förh. 1891, **13**, 271—279.

**C. Baerwald** (Chem. in Berlin, † 1. Aug. 1888 in Elgersburg i. Thür.):
Untersuchung einiger Cölestine. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 228—233.

**G. H. Bailey** (Lect. Chem. Owen's Coll., Manchester):
Analyse eines Koppit vom Kaiserstuhle. Liebig's Ann. d. Chem. 1886, **232**, 357. Ausz. Z. **14**, 90.

**S. C. H. Bailey** (in Cortlandt-on-Hudson):
On an Aerolite from Rensselaer County, New York. Amer. Journ. Sc. 1887 (3) **34**, 60—62.

**H. Baker** (in Manchester):
The Ortho-Vanadates of Sodium and their Analogues. Journ. of the Chem. Soc. Lond. 1885, **47**, 353—361. Ausz. Z. **18**, 78.

**A. Balestra** (in Bassano)*):
Almandino della Valle di Zuccanti e Natrolite di nuove località nel Vicentino. Rivista d. min. e crist. ital. Pad. 1887, **1**, 6—7.

**V. Ball** (Prof., Dir. Sc. a. Art. Museum Dublin, Irland):
*Catalogue of the Examples of Meteoric Falls in the Museums of Dublin. Journ. of the R. Geol. Soc. of Irel. 1882, **16**, 158—161. — Scient. Proceed. R. Dublin Soc. **3**, pt. 5.
On the newly discovered Sapphire mines in the Himalayas. Scient. Proceed. R. Dublin Soc. 1885, **4**, 393—395.
Zinc and Zinc ores, their mode of occurrence, metallurgy, and history, in India; with a glossary of oriental and other titles used for zinc, its ores and alloys. Ebenda 1886, **5**, 321—331.
On some Eroded Agate Pebbles from the Soudan. Quart. Journ. Geol. Soc. Lond. 1888, **44**, 368—370. Ausz. Z. **17**, 423.
Minerals and Precious Stones of India. Trans. Tav. Trav. London 1889.

**A. Baltzer** (Prof. Min. Geol. Univ. Bern):
Mineralogisch-geologische Notizen (1. über ein neues schweizerisches Vorkommen von Scheelit). Mittheil. d. naturf. Ges. in Bern vom 15. Dec. 1887. — Ueber ein neues Vorkommen von Scheelit in der Schweiz. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1888, **2**, 85—86. Ausz. Z. **18**, 313.

**N. Barbot de Marny** (in Tiflis):
Steinsalzvorkommen von Kulpa (russ.). Mat. z. Geol. d. Kaukasus, Tiflis 1888 (2) **2**, 51—76. Ausz. Z. **19**, 614.

**E. H. Barbour** und **J. Torrey** (Geol. u. Chem. Jowa Coll.):
Notes on the Microscopic Structure of Oolite, with analyses. Amer. Journ. Sc. 1890 (3) **40**, 246—249.

**Ch. Baret** (Pharm., Nantes)**):
*Sur une argile de la carrière du Rocher-d'Enfer, sur les bords de l'Erdre, près Nantes. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 118. Ausz. Z. **11**, 635.

---

*) S. auch Meschinelli.
**) S. auch Lacroix.

*Sur la présence de l'uranite dans les pégmatites d'Orvault (Loire-Inférieure). Ebenda, 460. Ausz. Z. **11**, 657.

Description des minéraux de la Loire inférieure suivie d'une notice sur une espèce nouvelle (Bertrandite) et sur une argile non décrite. Nantes 1885. 120 pp.

Saphir étoilé de la Mercredière, commune de la Haye-Fouassière (Loire-Inférieure). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8**, 438—439. Ausz. Z. **12**, 661.

Alunogène de la côte de Saint-Nazaire, près la Tour du commerce. Ebenda, 440—441. Ausz. Z. **12**, 661.

Minéraux des environs de Saint-Nazaire (Loire-Inférieure). Ebenda, 129—131. Ausz. Z. **14**, 112.

Sur la présence du Béryl et de l'Érubescite dans les carrières de Miséri (près Nantes). Ebenda 1887, **10**, 131—133. Ausz. Z. **14**, 619.

Gypse des marais salants de Batz (Loire-Inférieure). Ebenda 1888, **11**, 295—297. Ausz. Z. **18**, 522.

**W. Barlow** (Muswell Hill, Hillfield, Engl.):

Probable nature of the internal symmetry of Crystals. Nature Lond. 20. Dec. 1883, **29**, 186 u. 205. S. Z. **14**, 429.

A theory of the connexion between the crystal form and the atom composition of chemical compounds. Chem. News 1886, **53**, 3 u. 16. S. Z. **14**, 429.

**Ch. Barrois** (Prof. Min. Fac. d. sc. Lille):

*Sur les schistes amphiboliques à glaucophane de l'isle de Groix (s. Repert. I, 7); ist auch erschienen in: Ann. Soc. géol. du Nord, Lille 1883, **11**, 18—71.

*Sur les grès métamorphiques du massif granitique du Guémèné (Morbihan). Ebenda, 103—140.

*Le granite de Rostrenen, ses apophyses et ses contacts. Ebenda 1884, **12**, 1—119.

Sur le Kersanton de la Rade de Brest. Ebenda 1886, **14**, 31—50.

Sur le massif granitique du Huelgoat (Finistère). Bull. soc. géol. d. Fr. Par. 1886, **14**, 865—890.

Modifications et transformations des granulites du Morbihan. Ann. d. l. Soc. géol. du Nord 1887, **15**, 1—40.

Les pyroxénites des Iles du Morbihan. Ebenda, 69—96.

Sur les modifications endomorphes des massifs granulitiques du Morbihan. Compt. rend. 1888, **106**, 428—430.

Observations sur les roches des environs de Lanmeur (Finistère). Annal. Soc. géol. d. Nord. Lille 1888, **15**, 238—247.

Sur les éruptions diabasiques siluriennes du Menez-Hom (Finistère). Bull. d. Serv. d. l. carte géol. d. Fr. Par. 1889, **7**, 1—74.

**Ch. Barrois** und **A. Offret:**

Sur les schistes et gneiss amphiboliques et sur les calcaires du sud de l'Andalousie. Compt. rend. 1886, **103**, 221—223. Ausführlicher: Mém. Acad. d. Sc. **30**, 79—172. M. 5 Taf. Ausz. Z. **14**, 401.

**G. Bartalini** (Ass. Min. Florenz):

Trasformazione d'una formola di Fisica cristallografica. Soc. Tosc. d. Sc. nat. 1887, 179—180. Ausz. Z. **14**, 525.

Metodo per determinare l'indice di refrazione con grande angolo rifrangente. Ebenda, 181—183.

Allossanbisolfiti di basi organiche di G. Pellizzari. Orosi, Giornale di Chimica, Farmacia etc. Firenze 1888, **8**, 254—262. Ausz. Z. **18**, 74.
Allossane e basi pirazoliche di G. Pellizari con studi cristallografici ed ottici d. G. B. Ebenda 1889. Ausz. Z. **20**, 110.
Sulla determinazione delle proprietà ottiche dei cristalli mediante tre prismi di orientazione qualunque. Giorn. d. min., crist. e petrogr. dir. d. F. Sansoni, Milano 1890, **1**, 94—102. Aus. Z. **20**, 596.

**G. Bartalini** und **G. Grattarola** (in Florenz):
Modificazioni apportate ad alcuni strumenti e apparecchi da Laboratorio. Giorn. d. min., crist. e petrogr. dir. d. F. Sansoni, Milano 1890, **1**, 113—128. M. 2 Taf. Ausz. Z. **20**, 597.

**H. Baubigny** (in Paris):
Sur la reproduction de l'alabandine. Compt. rend. 1887, **104**, 1372—1373. Ausz. Z. **14**, 602.

**M. Bauer** (Prof. Min. Univ. Marburg):
Lehrbuch der Mineralogie. Berl. 1886. 562 SS. m. 588 Holzschn.
Beiträge zur Mineralogie. IV. Reihe. Ueber Pseudomorphosen von Kalkspath nach Aragonit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, **1**, 62—80. Ausz. Z. **18**, 311.
V. Reihe. Krystallographische Studien am Hyalosiderit und Forsterit. Zwillingsbildung beim Schwerspath. Ebenda 1887, **1**, 1—46. M. 1 Taf. Ausz. Z. **14**, 498.
Zusatz zu: G. vom Rath, über Christobalit. Ebenda, 199—200. Ausz. Z. **14**, 497.
Rhodonit aus dem Dillenburgischen. Ebenda 1888, **1**, 214. Ausz. Z. **17**, 314.
Beiträge zur Mineralogie. VI. Reihe. Ueber einen Turmalinzwilling. Ueber eine Pseudomorphose von Aragonit nach Kalkspath. Ueber den Liëvrit von Herbornseelbach in Nassau. Ebenda 1890, **1**, 10—48. M. 26 Holzschn. Ausz. Z. **21**, 144.

**M. Bauer** und **R. Brauns** (in Marburg):
Beitrag zur Kenntniss der krystallographischen und pyroëlektrischen Verhältnisse des Kieselzinkerzes. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1889, **1**, 1—28. Ausz. Z. **19**, 299.

**H. Baumhauer** (Oberlehrer Landw. Sch. Lüdinghausen, Westf.):
Ueber den Kryolith. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **11**, 133—139. M. 1 Taf.
Ueber die Structur und die mikroskopische Beschaffenheit von Speiskobalt und Chloanthit. Ebenda 1886, **12**, 18—33. M. 2 Taf.
Ueber die Abhängigkeit der Aetzfiguren des Apatit von der Natur und Concentration des Aetzmittels. Sitzungsber. d. k. pr. Akad. Berl. 1887, **42**, 863—878. Ausz. Z. **15**, 441. — 2. Mitth. Ebenda 1890, **45**, 447—465. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.
Das Buch der Krystalle für jeden Freund der Natur insbesondere für Mineraliensammler. Leipz. 1889. 364 S. M. 281 Holzschn.
Ueber die Aetzerscheinungen des Strychninsulfates. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **17**, 608—609.
Ueber die Winkelverhältnisse des Apatit von verschiedenen Fundorten. Ebenda **18**, 31—43.
Ueber Zwillinge des Kryolith. Ebenda, 355—360. M. 3 Holzschn.
Ueber die Krystallisation des Nephelin. Ebenda, 611—618. M. 1 Holzschn.

**W. S. Bayley** (Colby Univ., Waterville, Me., N.-Am.):

On some peculiarly spotted Rocks from Pigeon Point, Minnesota. Amer. Journ. of Sc. 1888 (3), **35**, 388—393.

A Quartz-Keratophyre from Pigeon Point and Irving's Augite-Syenites. Ebenda 1889 (3), **37**, 54—63.

The origin of the Soda-Granite and Quartz-Keratophyre of Pigeon Point. Ebenda 1890, **39**, 273—280.

A summary of progress in Mineralogy and Petrography in 1890. Monthly notes in: The American Naturalist, Jan.-Dec. 1890. Waterville 1891.

**Beaugey** (Ingen. d. min. in Pau)*):

Inclusions d'anhydrite dans les quartz bipyramidés des argiles salifères pyrénéennes. Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1889, **12**, 396—398. Ausz. Z. **20**, 274.

Formation du quartz par la source de Manhourat, à Cauterets. Compt. rend. 1890, **110**, 300—302.

Calcaire albitifère de Bedous (Basses-Pyrénées). Bull. soc. fr. min. 1890, **13**, 57—58. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

Calcaire à cristaux de quartz de Villefranque et de Biarritz. Ebenda, 59—61. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**F. Beaulard** (Lab. Phys. Fac. d. sc. in Marseille):

Sur la double réfraction elliptique du quartz. Compt. rend. 1889, **108**, 671—673 und **109**, 140—142. Ausz. Z. **19**, 524.

Sur la double réfraction elliptique du quartz. Ebenda 1890, **110**, 1063—1066.

Sur la double réfraction elliptique du quartz. Ebenda 1890, **111**, 173—176. Ausz. Z. **20**, 636.

**J. Bechhold** (in Frankfurt a. M.):

Krystallographische Untersuchung organischer Körper. Zeitschr. f. Kryst. 1888, 447—455. M. 1 Taf. u. 5 Holzschn.

**F. Becke** (Prof. Min. d. d. Univ. Prag, früher in Czernowitz):

Ueber Zwillingsverwachsungen gesteinbildender Pyroxene und Amphibole. Tschermak's min. u. petrogr. Mitth. 1885, **7**, 93—107. Ausz. Z. **12**, 88.

Aetzversuche an Mineralien der Magnetitgruppe. Ebenda, 200—249. Ausz. Z. **12**, 287.

Aetzversuche am Pyrit. Ebenda, 239—330. Ausz. Z. **17**, 200.

Notizen aus dem niederösterreichischen Waldviertel. Ueber Kelyphit Schrauf's. Ebenda, 250—255. Ausz. Z. **13**, 628.

Petrographische Untersuchungen in: H. Abich, geologische Forschungen in den kaukasischen Ländern. III. Geologie des armenischen Hochlandes. Wien 1887, 84—152.

Einige Fälle von natürlicher Aetzung an Krystallen von Pyrit, Zinkblende, Bleiglanz und Magnetit. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1887, **9**, 1—21. Ausz. Z. **17**, 302.

Unterscheidung von Quarz und Feldspath in Dünnschliffen mittelst Färbung. Ebenda 1888, **10**, 90.

Ein Beitrag zur Kenntniss der Krystallformen des Dolomit. Ebenda, 93—152. Ausz. Z. **19**, 189.

---

*) S. auch Seunes.

Die Krystallform des Traubenzuckers und optisch activer Substanzen im Allgemeinen. Ebenda, 464—499. Ausz. Z. **20,** 296.

Ueber Dolomit und Magnesit und über die Ursachen der Tetartoëdrie des ersteren. Ebenda 1890, **11,** 224—260. M. 1 Taf. u. 2 Textfig. Ausz. Z. **19,** 189.

Ueber Quarzfremdlinge in Lamprophyren. Ebenda, 271—272.

Aetzversuche am Fluorit. Ebenda, 349—437. M. 1 Taf. u. 4 Textfig. Ausz. Z. **21,** 185.

Orientirung des Dolomit von Gebroulaz. Ebenda, 536. Ausz. Z. **19,** 196.

Krystallform und optische Eigenschaften des salzsauren Cystins ($C_8H_{12}N_2S_2O_4 + 2HCl$). Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19,** 336—339. M. 1 Fig.

Bemerkungen zu Herrn Fock's Aufsatz »Beiträge zur Kenntniss der Beziehungen zwischen Krystallform und chemischer Zusammensetzung«. Ebenda 1892, **20,** 253—258. M. 1 Fig.

**F. Becke** und **M. Schuster:**

Geologische Beobachtungen im Altvatergebirge (I). Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1887, 109—119.

**J. Beckenkamp** (Doc. Min. Univ. Freiburg u. Chem. Sch. Mülhausen i. E.)*):

Aenderungen an der Erwärmungsvorrichtung des Goniometers. Tageblatt d. 58. Versamml. d. Naturf. u. Aerzte in Strassburg, Sept. 1885, 199—201. Ausz. Z. **18,** 84.

Krystallographische Untersuchung des Chinolin-*p*-Sulfobenzylbetaïns und einiger Papaverinverbindungen. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12,** 159—164. M. 4 Holzschn.

Ueber den Einfluss des Wasser- und Alkoholgehaltes auf die geometrischen Formen des Chinidins und der Cholsäure. Ebenda, 165—174. M. 4 Holzschn.

Die Elasticitätscoëfficienten des Chromalauns und des Eisenalauns. Ebenda, 419—423.

Baryt von Oberschaffhausen im Kaiserstuhl. Ebenda 1887, **13,** 25—29. Mit 3 Fig. Nachtr. ebenda 386.

Strontianit und Cölestin vom Kaiserstuhl. Ebenda 1888, **14,** 67—73. M. 5 Holzschn.

Die Mineralien der Aragonitgruppe. Ebenda 375—385. M. 19 Fig.

Die Anomalien der Krystalle. Jahresber. d. städt. Mittelschule zu Mülhausen i. Els. 1889. 4 SS.

Kalkspath von Nieder-Rabenstein. Sitz. d. naturw. Ver. zu Mülhausen i. Els. 17. Oct. 1889.

Zur Symmetrie der Krystalle. I. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **17,** 321—335. M. 1 Taf. II. Ebenda 1891, **19,** 241—264. M. 1 Taf. III. Ebenda 1892, **20,** 161—167.

**A. Becker** (in Leipzig):

Schmelzversuche mit Pyroxenen und Amphibolen und Bemerkungen über Olivinknollen. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1885, **37,** 10—20. Ausz. Z. **18,** 92.

Ueber die Schmelzbarkeit des kohlensauren Kalkes. Tschermak's min. u. petrogr. Mitth. 1885, **7,** 122—145. Ausz. Z. **12,** 91.

Ueber die chemische Zusammensetzung des Barytocalcits und des Alstonits. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12,** 222—227.

Zwei Glimmeranalysen. Ebenda 1889, **17,** 128—132.

---

*) S. auch Warburg und Tegetmeier.

**G. F. Becker** (Geol. San Francisco, Calif.)*):

Beziehungen der Minerallagerstätten an den Gehängen des Pacifics zu den Gebirgen. Oesterreich. Zeitschr. f. d. Berg- u. Hüttenwesen. Wien 1885, **33**, Nr. 34.

The Washoe Rocks. Bull. California Acad. of. Sc. 1886, **6**, 93—120.

Cretaceous Metamorphic Rocks of California. Amer. Journ. of Sc. 1886 (3), **31**, 348—357.

The Texture of Massive Rocks. Ebenda 1887 (3), **33**, 50—58.

Natural solutions of Cinnabar, Gold and associated sulphides. Ebenda 1887 (3), **33**, 199—210. Ausz. Z. **18**, 540.

Geology of the Quicksilber Deposits of the Pacific Slope. Monogr. U. S. Geolog. Survey. Washington 1889, **13**, 1—486, m. 14 Taf. Ausz. Z. **20**, 498.

Silicic Acids. Amer. Journ. Sc. 1889 (3), **38**, 154—157. Ausz. Z. **19**, 647.

**H. Becquerel** (in Paris):

Sur les variations des spectres d'absorption dans les milieux non isotropes. Compt. rend. 1886, **103**, 198—200. Ausführlicher: Recherches sur les variations des spectres d'absorption dans les cristaux. Ann. chim. phys. 1888 (6), **14**, 170—257. Ausz. Z. **18**, 330.

Sur les lois de l'absorption de la lumière dans les cristaux et sur une méthode nouvelle permettant de distinguer dans un cristal certaines bandes d'absorption appartenant à des corps différents. Compt. rend. 1887, **104**, 165—169.

Sur l'absorption de la lumière au travers des cristaux. Bull. soc. franç. min. 1887, **10**, 120—124. Ausz. Z. **14**, 617.

Sur les spectres d'absorption de l'épidote. Compt. rend. 1889, **108**, 282—284. Ausz. Z. **19**, 521.

Sur les lois de l'absorption de la lumière dans les cristaux. Ebenda, 891—894. Ausz. Z. **19**, 521.

**H. Becquerel** und **H. Moissan** (in Paris):

Etude de la fluorine de Quincié. Compt. rend. 1890, **111**, 669—672. Ausz. Z. **20**, 637.

**Th. H. Behrens** (Prof. Min. Polyt. Delft, Holland):

Sur l'analyse microchimique des minéraux. Annales de l'Ecole Polytechnique de Delft, 1885, **1**, 176—212.

**A. Belar** (in Wien):

Ueber Aurichalcit und künstliches Zinkcarbonat ($ZnCO_3 + H_2O$). Zeitschr. f. Kryst. 1889, **17**, 113—127. M. 13 Holzschn.

**R. Bell** (Canada, Geol. Survey, Ottawa):

On the mode of occurrence of apatite in Canada. The Engin. a. Min. Journ., New York 1885, **39**, No. 19.

**W. H. Bell** (in Melksham):

New Localities for the Mineral Agalmatolite, with Notes on its Composition. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. 1886, **7**, 24—28. Ausz. Z. **13**, 394.

*) S. auch Emmons.

**M. Bellati** (Prof. techn. Phys. Univ. Padua) e **S. Lussana** (Ebenda):

Azione della luce sulla conducibilità calorifica del selenio cristallino. Atti R. Istit. Veneto d. Sc., lett. ed arti. 1887 (6) **5,** 1117—1135. Ausz. Z. **14,** 505.

Alcune ricerche elettriche sui seleniuri di rame e d'argento, $Cu_2Se$, $Ag_2Se$. Ebenda 1887 (6), **6,** 189—204.

Sui calori specifici e di trasformazione dei solfuri e seleniuri di argento e di rame $Ag_2S$; $Cu_2S$; $Ag_2Se$; $Cu_2Se$. Ebenda 1889 (6), **7,** 1051—1059.

Sul modo con cui varia la temperatura di trasformazione del nitro per l'aggiunta di nitrati, e sul nesso di tale variazione coll' abbassamento del punto di gelo delle soluzioni diluite. Ebenda 1891 (7), **2,** 995—1023.

**M. Bellati** u. **R. Romanese** (in Padua):

Sul calore di trasformazione da uno ad altro sistema cristallino dell' azotato potassico. Atti R. Istituto di scienze, lettere ed arti, Venezia 1885 (6), **3,** 653—669. Ausz. Z. **11,** 409.

Sulla dilatazione e sui calori specifici e di trasformazione dell' azotato ammonico. Ebenda 1886 (6), **4,** 1395—1420. Ausz. Z. **14,** 78.

**A. Bělohoubek** (Prof. b. techn. Hochsch. Prag):

Chemische Untersuchung eines Hämatites von Troja (an der Moldau) und böhmischer Feldspäthe und Kalkgesteine. Sitzungsber. k. böhm. Ges. Wiss. Prag 1879, 92—98.

**C. S. Bement** (in Philadelphia):

Ueber neuere amerikanische Mineralvorkommen. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12,** 179—180, ebenda 1887, **13,** 46—47 u. 1888, **14,** 256—257.

**G. Benkö** (Assist. Min. Univ. Klausenburg):

Ein neues Vorkommen von Cölestin und Baryt in Siebenbürgen (ung.). Orv.-term. tud. Értesitö 1885, **10,** 57—60. Ausz. Z. **11,** 263.

Bericht über die Resultate des Mineraliensammelns im vergangenen Sommer im Hunyader Comitat (ung.). Ebenda 1886, **11,** 15—20. Ausz. Z. **18,** 67.

Mineralogische Mittheilungen aus Siebenbürgen (ung.). Orv. term. tud. Értesitö 1887, **12,** 217—220. Ausz. Z. **14,** 386.

Mineralogische Mittheilungen aus dem Siebenbürgischen Erzgebirge. Ebenda 1888, **13,** 198—200 (ung.), 236—238 (deutsch). Ausz. Z. **17,** 509.

Forts. Ebenda 1889, **14,** 163—166 (ung.), 183—186 (deutsch). Ausz. Z. **19,** 199.

**G. Benkö** u. **K. Jahn** (in Klausenburg):

Mineralogische und chemische Untersuchung einer Asphalt-artigen Substanz von Zsil-Vajdej. Orv. term. tud. Értesitö 1886, **11,** 159—160. Ausz. Z. **18,** 68.

**A. Ben Saude** (Prof. Lissabon):

Anomalias opticas de crystaes tesseraes. Commun. d. secção d. trab. geol. d. Portugal. 1885, **1,** 15—68.

Note sur l' Azorite de S. Miguel (îles Açores). Bull. soc. f. d. min. 1888, **11,** 201—204. Ausz. Z. **18,** 517.

Note sur une météorite ferrique trouvée à S. Julião de Moreira près de Ponte de Lima (Portugal). Communic. d. l. Comm. d. trav. géol. Lisb. 1888, **2,** 1.

**J. Bergeron** (in Paris)*):

Sur l'hypérite d'Arvien (Aveyron). Compt. rend. 1887, **105**, 247—250.

**W. Bergt** (in Leipzig):

Beitrag zur Petrographie der Sierra Nevada de Santa Marta und der Sierra de Perijá in der Republik Colombio in Südamerika. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1889, **10**, 271—386.

**A. Bernthsen** und **A. Osann** (in Heidelberg):

Notiz über die Krystallform einiger 'Acridinabkömmlinge. Ber. d. d. chem. Ges. 1886, **19**, 425—427. M. 3 Holzschn. Ausz. Z. **14**, 93.

**Berthelot** und **C. Friedel** (in Paris):

Sur le fer météorique de Magura, Arva (Hongrie). Compt. rend. 1890, **111**, 296—300. Ausz. Z. **20**, 292.

**M. Berthelot** und **P. Petit** (in Paris):

Chaleur de combustion du carbone sous ses divers états: diamant, graphite, carbone amorphe. Bull. d. l. soc. chim. Paris 1889 (3) **2**, 90—92. — Ann chim. phys. 1889 (6) **18**, 80—106. Ausz. Z. **19**, 527.

Sur les différents états des carbones graphites et sur les dérivées chimiques qui leur correspondent. Ann. d. chim. phys. 1890 (6) **20**, 20—46.

**A. Bertin** (Prof. Phys. Éc. Norm. Paris):

Mémoire sur les franges des lames cristallisées uniaxes simples ou combinées. Nouvelle pince à tourmalines. Annal. d. chim. phys. 1884 (6) **2**, 485—511. Ausz. Z. **11**, 613.

**E. Bertrand** (Ing. d. min. Paris):

Sur l'examen des minéraux en lumière polarisée convergente. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8**, 29—31. Ausz. Z. **12**, 206.

Propriétés optiques de la polyarsénite et de la chondroarsénite. Ebenda, 375. Ausz. Z. **12**, 659.

Sur un nouveau réfractomètre. Ebenda 375—377. Ausz. Z. **12**, 208.

Nouvelle disposition du microscope permettant de mesurer l'écartement des axes optiques et les indices de réfraction. Ebenda 377—383. Ausz. Z. **12**, 206.

Sur la mesure des indices de réfraction des éléments microscopiques des roches. Ebenda 426—428. Ausz. Z. **12**, 206.

Réfractomètre construit spécialement pour l'étude des roches. Ebenda 1886, **9**, 15—21. Ausz. Z. **13**, 643.

Réfractomètre (Note complémentaire). Ebenda 1887, **10**, 140—141. Ausz. Z. **14**, 619.

Optische Eigenschaften des Thaumasit (schwed.). Geol. För. i Stockholm Förh. 1887, **9**, 131. Ausz. Z. **15**, 99.

Liquides d'indices supérieures à 1,8. Bull. soc. min. fr. 1888, **11**, 31. Ausz. Z. **18**, 333.

**F. Berwerth** (Doc. u. Cust. a. k. k. Hofmus. min. Abth. Wien):

Ueber ein neues Vorkommen »krystallisirten Sandsteins« bei Gersthof nächst Wien. Ann. d. k. k. naturhist. Hofmuseums. Wien 1886, **1**, Not. 31—34. Ausz. Z. **14**, 412.

---

*) S. auch Michel-Lévy.

Ueber Gesteine von Jan Mayen. Gesammelt von Dr. F. Fischer. Sep. aus: Die internationale Polarforschung 1882—1883. Die österreich. Polarstation Jan Mayen, 3. Bd. Wien 1886. 20 SS.

Vorläufige Anzeige eines neuen Vorkommens von Herderit und Jadeït. Annal. d. k. k. naturhist. Hofmuseums Wien 1887, **2**, Notizen 92—94.

Dritter Nephritfund in Steiermark. Ebenda 1888, **3**, 79—82.

Notizen über Jadeïtbeile aus Mähren und Ungarn. Mittheil. d. Anthropol. Ges. Wien, Januar 1888.

Vesuvian-Pyroxen-Fels vom Piz Longhin. Ann. d. k. k. naturhist. Hofmuseums. Wien 1889, **4**, 87—92. Ausz. Z. **20**, 291.

Die Nephrit-Jadeïtfrage. Mittheil. d. Anthropol. Ges. Wien, April 1890.

Altkrystallinische Gesteine im Wiener Sandstein. Ann. d. k. k. naturhist. Hofmus. 1890, **5**, Not. 97—102.

**G. Bettanini** (Doc. Istit. tecn. Jesi, früher in Florenz):

Celestina di Montecchio Maggiore. Riv. Sci.-Industr. di Firenze. 1887, **19**, 101—103. Ausz. Z. **14**, 507.

**A. Beutell** (in Bonn, früher in Greifswald und Breslau):

Ueber Prehnit von Striegau und Jordansmühl in Schlesien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **1**, 89—94. Ausz. Z. **14**, 494.

**O. Beyer** (Dr. ph. in Löbau in Sachsen):

Der Basalt des Grossdehsaer Berges und seine Einschlüsse, sowie ähnliche Vorkommnisse aus der Oberlausitz. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1888, **10**, 1—51. Ausz. Z. **19**, 110.

**P. Beyer** (Gymnasiallehrer in Breslau):

Krystallographische Untersuchungen von Terpenderivaten. Wiss. Beil. z. Jahresber. d. Elisabeth-Gymnasiums zu Breslau, 1890, 26 S. u. 22 Fig. Ausz. Z. **18**, 296—309. M. 22 Fig.

**E. Bichat** (in Paris):

Sur le dédoublement des composés optiquement inactifs par compensation. Compt. rend. 1886, **102**, 428—431, 766—767. Ausz. Z. **18**, 424.

**E. A. Bielz** (Schulrath in Hermannstadt):

Die in Siebenbürgen vorkommenden Mineralien und Gesteine. Verh. u. Mitth. d. siebenb. Ver. f. Naturwiss. Hermannst. 1889, **39**, 1—82. Ausz. Z. **19**, 203.

**Bílek** (in Weinberge bei Prag):

Ueber Dufrenit (Kraurit) von Poniklá (böhm.). Prag 1878. 6 S.

**D. Bizzarri** (jetzt Doc. Chem. Istit. tecn. Lomm. Turin) und **G. Campani** (in Siena):

Arsenico nativo della Valtellina. Proprietà e composizione. Gazz. chim. ital. 1885, **15**, 349—350. Ausz. **12**, 191.

**J. F. Blake** (in Nottingham):

On Glaukophane-bearing Rocks in Anglesey. Geol. Mag. 1888, **5**, 125—127. Ausz. Z. **20**, 96.

**W. P. Blake** (Berging. in New-Haven, Conn.):

The different forms of the native Gold. Rep. of the Direct. of the U. St. Mint f. 1884, Miscellan. Ausz. Z. **12**, 319.

Uintahite, a new variety of asphaltum from the Uintah Mountains, Utah. The Engin. a. Min. Journ. New York 1885, **40**, 431. Ausz. Z. **12**, 319.

Tin-ore veins in the Black Hills of Dakota. Transact. of the Amer. Inst. of Min. Engin., New York 1885, **13**, 691.

Tantalite and Columbite in the Black Hills of Dakota. Ebenda 696.

Spodumene crystals of gigantic size. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3) **29**, 71.

New localities of Erythrite. Ebenda **30**, 163.

Description of a Meteorite from Green County, Tenn. Ebenda 1886 (3) **31**, 41—46.

Scheelite from Idaho. Ebenda 1889 (3) **37**, 414. Ausz. Z. **19**, 640.

Wurtzilite. Eng. Mining Journ. 1889, **48**, 542. Ausz. Z. **20**, 492.

Mineralogical Notes. Amer. Journ. Sc. 1890 (3) **39**, 43—45. Ausz. Z. **20**, 406.

**E. Blasius** (Priv.-Doc. Phys. Univ. Berlin, früher in Strassburg und München)*):

Die Ausdehnung der Krystalle durch die Wärme. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **11**, 140—146. M. 5 Fig.

Das Gesetz von Christiansen und die optischen Beobachtungen am Tabaschir. Ebenda 1888, **14**, 258—259.

Ueber die Beziehungen der Theorien der Krystallstructur und über die systematische Eintheilung der Krystalle. Sitz.-Ber. d. k. b. Akad. d. Wiss. München 1889. **19**, 47—77. Ausz. Z. **19**, 512.

Beitrag zur geometrischen Krystallographie. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1890, **41**, 538—564. Ausz. Z. **21**, 113.

**C. Blömeke** (in Aachen):

Die Erzlagerstätten des Harzes und die Geschichte des auf demselben geführten Bergbaues. Sep.-Abdr. a. d. **33**. Bd. des Berg- und Hüttenmännischen Jahrbuches. 144 SS. m. Karte. Wien (Hölder) 1885.

**C. W. Blomstrand** (Prof. Chem. Univ. Lund):

Katapleït (schwed.) 12. Skand. Nat. Möd. Förh. 1880, 192.

Sur les uranates natifs. Ann. d. chim. et d. phys. 1885 (6) **4**, 129—135. Ausz. Z. **10**, 496.

Ueber den sogenannten Cyrtolith von Ytterby. Bih. Vetensk. Akad.-Handl. Stockholm 1886, **12**, II; No. 9. Ausz. Z. **15**, 83.

Ueber die chemische Constitution der Zirkonium-haltigen Silicate. Ebenda Nr. 10, 1—10. Ausz. Z. **15**, 83.

Analyse von Cer- und Yttriumphosphaten aus dem südlichen Norwegen, ein Beitrag zur Frage nach der chemischen Constitution dieser Mineralien (schwed.). Geol. För. i Stockholm Förh. 1887, **9**, 160—187. Ausz. Z. **15**, 99.

Zur Frage über das Atomgewicht der Gadoliniterden und über die Zusammensetzung des Gadolinit (schwed.). Lund's Univ. Årskrift 1888, **24**. Ausz. Z. **20**, 366.

Ueber einige schwedische Monazite (schwed.). Geol. För. i Stockholm Förh. 1889. **11**, 379—388. Ausz. Z. **19**, 109.

---

*) S. auch Kundt.

Der Monazit vom Ural. Schwed.: Lund's Univ. Årskrift 1889, **25**, Abth. 4. Deutsch: Journ. f. prakt. Chem. 1890 (2) **41**, 266—277. Ausz. Z. **20**, 367.

**C. Bodewig** (in Cöln):

Notes on Epidote and Hanksite. Amer. Journ. Sc. 1889 (3) **38**, 164—165. Ausz. Z. **19**, 648.

**J. Boecker** (in Aachen):

Krystallographische Beobachtungen am Idokras. Zeitschr. f. Kryst. 1892, **20**, 225—231.

**G. Boeris** (in Bologna, früher in Pavia):

Studio cristallografico di alcune sostanze organiche. Giornale d. mineralogia, cristallografia e petrografia dir. d. F. Sansoni, Milano 1890, **1**, 30—34. M. 1 Taf. Ausz. Z. **20**, 526.

Note di mineralogia italiana — Pirite di alcune nuove località. Ebenda 103—107. Ausz. Z. **20**, 596.

Studio cristallografico di alcune nuove sostanze organiche. Ebenda 267—277. Ausz. Z. **20**, 610.

**A. Böttger** (in Erlangen):

Beiträge zur Kenntniss der Granite des Fichtelgebirges und ihrer Umwandlungsproducte. Mitth. a. d. pharm. Inst. u. Lab. f. angew. Chemie. Univ. Erlangen von A. Hilger. München 1889, **1**, 1—44.

**Bogatschew:**

Die Fundorte von Kupfererzen, Braunkohle und Selenit in Turgaisk (russ.). Berg-Journal St. Petersb. 1889, **1**, 453—458. Ausz. Z. **20**, 186.

**K. Bogdanowitsch** (Berging. in St. Petersburg):

Ueber die Vorkommen des Türkis in der Umgegend der Stadt Nichabur in Persien (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. St. Petersb. 1886, **23**, 364—365. — Berg-Journ. St. Petersb. 1888, **4**, 330—355. Ausz. Z. **18**, 630.

**L. Bombicci** (Prof. Min. Univ. Bologna):

*Sull' Aërolito caduto presso Alfianello e Verolanuova (prov. di Brescia), sulla causa delle detonazioni che accompagnano la caduta dei bolidi, e sulla costante presenza del ferro nelle Meteoriti. Atti d. R. Accad. d. Linc. Roma 1883 (3) **14**, 675.

Mineralogia descrittiva. P. II. d. Min. generale. Milano 1885.

Corso di Litologia. Bologna 1885. 638 SS.

Sulle superfici elicoidi e paraboloidi nei romboëdri selliformi di Dolomite e di altri Carbonati anidri. Mem. Istit. d. Bologna 1885, 13.

Sulla contorsione di tipo elicoide nei fasci prismatici di antimonite del Giappone. Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat. Pisa 1886, **8**, 129—135. Ausz. Z. **18**, 306.

Sul giacimento e sulle forme cristalline della datholite della Serra dei Zanchetti. Accad. d. Sc. d. Istit. Bologna 1886, 29. S. Zeitschr. f. Kryst. **18**, 150.

Il Gabinetto universitario di Mineralogia in Bologna 1888. 78 SS.

Mineralogia generale. 2. edit. Milano 1888.

Sul giacimento e sul tipo litologico della roccia Oligoclasite di monte Cavaloro (Bolognese). Ebenda Mem. 1888, **9**, 16.

Sulle inclusione di ciottoli probabilmente pliocenici o quaternari, nei grossi e limpidi cristalli di Selenite di Monte Donato (Bologna). Append. Sulla lunga perduranza delle attività moleculari orientatrici nelle masse cristalline in quelle segnatamente di Selenite. Mem. d. R. Accad. d. Sc. d. Istit. di Bologna 1890 (4) **10,** 539—563. Ausz. Giorn. d. min., crist. e petr. dir. d. F. Sansoni, Milano 1890, **1,** 108—112. M. 2 Taf.

La collezione di ambre siciliane posseduta dal museo di mineralogia d. R. Università di Bologna e nuove considerazioni sull' origine dell' Ambra gialla. Mem. d. R. Accad. d. Sc. d. Istit. di Bologna 1890 (4) **10,** 473—486.

**T. G. Bonney** (Prof. Geol. Min. Univ. Coll., London):

*Notes on the Microscopic Structure of some Rocks from Guernsey. The Quart. Journ. of the Geol. Soc. Lond. 1884, **40,** 420—430.

*Note on some Rock-specimens collected by Dr. C. Callaway in Anglesey. Ebenda, 583—588.

On the Occurrence of a Mineral allied to Enstatit in the Ancient Lavas of Eycott Hill, Cumberland. The Geol. Magaz. Lond. 1885 (3) **2,** 76—79.

On Bastite-Serpentine and Troktolite in Aberdeenshire, with a Note on the Rock of the Black Dog. Geol. Magaz. London 1885, 439—447.

On the so-called Diorite of Little Knott (Cumberland), with further Remarks on the Occurrence of Picrites in Wales. Quart. Journ. of the Geol. Soc. Lond. 1885, **41,** 511—521.

On a Glaucophane-eclogite from the Val d'Aoste. Min. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. Lond. 1886, **7,** 1—8.

Note on some Specimens of Glaucophane-rock from the Ile de Groix. Ebenda 1887, **7,** 150—154.

On a Variety of Glaucophane from the Val Chisone (Cottian Alps). Ebenda, 191—193.

Note on the microscopic structure of Rock specimens from three Peaks in the Caucasus. Proc. Roy. Soc. No. 255, Lond. 1887, **42,** 318—325.

On a peculiar variety of Hornblende from Mynydd Mawr, Carnarvonshire. Min. Mag. etc. 1888, **8,** 103—107.

Note on a Picrite from the Liskeard District. Ebenda, 105—111.

Note on Specimens from Mysore. Quart. Journ. Geol. Soc. 1888, **44,** 651—653. M. 1 Taf.

On the Cristalline Schists and their Relation to the Mesozoic Rocks in the Lepontine Alps. Ebenda 1890, **46,** 187—240.

Note on the Effect of Pressure upon serpentine in the Pennine Alps. Geol. Mag. 1890 (3), **7,** 533—542.

**T. G. Bonney, J. J. H. Teall** und **J. F. Blake:**

Report of the Committee, cons. of Prof. T. G. Bonney etc., appointed to investigate the Microscopic Structure of the Older Rocks of Anglesey. Rep. Brit. Association 1888. 54 SS. 4 Taf.

**M. Born** (in Königsberg i. Pr.):

Beiträge zur Bestimmung der Lichtbrechungsverhältnisse doppeltbrechender Krystalle durch Prismenbeobachtung. Inaug.-Dissert. Univ. Königsberg. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, Beilagebd. **5,** 1—51. M. 2 Taf. Ausz. Z. **14,** 261.

**J. G. Bornemann** (in Eisenach):

Der Quarzporphyr von Heiligenstein und seine Fluidalstructur. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1887, **39**, 793—797.

**J. Bosscha** (Dr. ph. in Breda, Holland):

Remarques sur les inclusions de certains quartz des porphyres. Annales de l'École Polytechnique de Delft, 1885, **1**, 169—175. Ausz. Z. **18**, 55.

Ueber die Geologie von Huelba (Süd-Spanien). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **2**, 230—234.

Ueber den Meteorit von Karang-Modjo oder Magetan auf Java. Ebenda 1886, Beil.-Bd. **5**, 126—144. M. 3 Taf.

**L. Bourgeois** (Repet. Éc. Polyt. u. Assist. Mus. Paris):

*Note sur un silico-zirconate de soude cristallisé. Bull. d. l. soc. philomath. Paris 1883—84 (7) **8**, 50. Ausz. Z. **11**, 632.

Sur des titanates de baryte et de strontiane cristallisés. Compt. rend. 1886, **103**, 141—144. — Bull. d. l. Soc. chim. Par. 1886, **46**, 262—266. — Bull. d. l. soc. fr. d. Min. 1886, **9**, 244—250. Ausz. Z. **14**, 280.

Nouveaux procédés de préparation des carbonates cristallisés. Compt. rend. 1886, **103**, 1088—1091. — Bull. d. l. soc. chim. Par. 1887, **47**, 81—83. Ausz. Z. **18**, 426.

Sur la préparation d'un silicostannate de chaux correspondant au sphène. Compt. rend. 1887, **104**, 231—233. — Bull. d. l. soc. chim. d. Par. 1887, **47**, 297—299. — Bull. d. l. soc. franç. d. Min. 1887, **10**, 54—57. Ausz. Z. **14**, 609.

Nouveau procédé de reproduction de la crocoise. Compt. rend. 1887, **104**, 1302—1303. — Bull. d. l. soc. chim. d. Par. 1887, **47**, 883—885. — Bull. d. l. soc. franç. d. Min. 1887, **10**, 187—190. Ausz. Z. **14**, 630.

Application d'un procédé de de Senarmont à la reproduction par voie humide de la célestine et de l'anglésite. Compt. rend. 1887, **105**, 1072—1074. — Bull. soc. chim. Par. 1888, **49**, 28—29. — Bull. d. l. soc. franç. de Min. 1887, **10**, 323—326. Ausz. Z. **15**, 649.

Sur la présence de la cassitérite dans les scories de la fonte du bronze et sur une nouvelle méthode de reproduction de cette espèce minérale. Bull. soc. fr. min. 1888, **11**, 58—61. Ausz. Z. **18**, 335.

Sur la reproduction artificielle de l'hydrocérussite, sur la composition chimique de cette espèce minérale et sur la constitution du blanc de céruse. Bull. soc. chim. Par. 1888, **50**, 83—85. — Bull. soc. fr. min. 1888, **11**, 221—225. Ausz. Z. **18**, 518.

Sur la préparation des orthosilicates de cobalt et de nickel cristallisés. Compt. rend. 1889, **108**, 1177—1178. Ausz. Z. **19**, 521.

Compte rendu de la visite faite par la société de minéralogie à l'Exposition universelle de 1889. Bull. soc. fr. min. 1889, **12**, 458—463.

Essai de reproduction de la barytocalcite. Ebenda, 464. Ausz. Z. **20**, 276.

Sur la préparation du nitrate basique de cuivre cristallisé, et sur son identification avec la gerhardtite. Compt. rend. 1890, **110**, 541—543. — Bull. soc. fr. min. **13**, 66—69. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

Analyse microchimique. Dict. d. Chim. d. M. Wurtz. II. Suppl. Par. 1890. 14 SS.

**L. Bourgeois** und **Etard** (Repet. Éc. Polyt. in Paris):

Darstellung krystallisirter Sulfate s. Bull. soc. fr. min. 1888, **11**, 57. Ausz. Z. **18**, 335.

**H. Boursault** (in Paris):

Composition de quelques roches du nord de la France. Compt. rend. 1890, **110**, 733—735.

**E. Boutan** (Ing. d. min. in Paris):

Le diamant. Monographie minéralogique et technique. Encycl. chim. Par. 1886. 323 S. u. 137 Fig. 17 Taf.

**Boutzoursano** (in Paris):

Recherches sur les sélénites. Ann. d. chim. phys. Par. 1889 (6) **18**, 289—351. Ausz. Z. **19**, 528.

**Bracket** s. **Branner.**

**A. F. Brainerd:**

Hematite of Franklin Co., Vt. Transact. of the Amer. Inst. of Min. Engin., New York 1885, **13**, 689.

**A. Brand** (Chem. in Charlottenburg-Berlin):

Ueber Krystalle aus dem Gestübbe der Bleiöfen in Mechernich, welche dem Mineral Breithauptit entsprechen. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 234—239.

Zusammensetzung und Krystallform einiger Producte aus dem Bleihüttenbetriebe. Ebenda 1890, **17**, 264—268.

**J. C. Branner** und **R. N. Bracket:**

The Peridotite of Pike County, Arkansas. Amer. Journ. Sc. 1889 (3) **38**, 50—59. 1 Taf.

**F. Braun** (Prof. Phys. Univ. Tübingen):

Ueber das elektrische Verhalten des Steinsalzes. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1887, **31**, 855—872. Ausz. Z. **15**, 33.

**J. Braun** (Assist. Univ. Budapest):

Die Minerale der Ofener Berge mit besonderer Rücksicht auf den Kalkspath. (ung.). Inaug.-Dissert. Budapest 1889, 24 S. Ausz. Z. **19**, 200.

**R. Brauns** (Priv.-Doc. Assist. Min. Univ. Marburg)*):

Einige Beobachtungen und Bemerkungen zur Beurtheilung optisch anomaler Krystalle. Inaug.-Dissert. Marburg 1885. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **1**, 96—118. M. 1 Taf. Aus. Z. **12**, 311.

Ein Beitrag zur Kenntniss der Structurflächen des Sylvin. Ebenda 1886, **1**, 224—233. M. 7 Holzschn. Ausz. Z. **13**, 316.

Manganit von Oberstein a. d. Nahe. Ebenda, 252—253. Ausz. Z. **13**, 317.

Ueber die Verwendbarkeit des Methylenjodids bei petrographischen und optischen Untersuchungen. Ebenda 1886, **2**, 72—78. Ausz. Z. **13**, 589.

Zur Frage der optischen Anomalien. Ebenda 1887, **1**, 47—57. M. 2 Holzschn. Ausz. Z. **14**, 491.

---

*) S. auch Bauer.

Ueber Winkelschwankungen isotroper und doppeltbrechender regulärer Krystalle. Ebenda, 138—146. Ausz. Z. **14**, 492.

Studien über den Paläopikrit von Amelose bei Biedenkopf und dessen Umwandlungsproducte. Ebenda Beil.-Bd. **5**, 275—330. M. 3 Holzschn. Ausz. Z. **15**, 417.

Eine einfache Methode Methylenjodid zu klären. Ebenda 1888, **1**, 213—214. Ausz. Z. **17**, 314.

Mineralien und Gesteine aus dem hessischen Hinterland. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1888, **40**, 465—482. Ausz. Z. **18**, 535.

Ueber Aetzfiguren an Steinsalz und Sylvin. Zwillingsstreifung bei Steinsalz. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1889, **1**, 113—129. Ausz. Z. **19**, 305.

Mineralien und Gesteine aus dem hessischen Hinterland II. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1889, **41**, 491—544.

R.— **Breñosa** (Berging. in San Ildefonso, Prov. Segovia):

Una macla de Yeso. Act. d. l. Soc. Españ. de Hist. Nat. 1885, 52—58. Ausz. Z. **18**, 389.

Estudios micro-mineralógicos. El dimorfismo del bisilicato de cal. Anal. d. l. Soc. Españ. de Hist. Nat. 1885, **14**, 115—129. M. 1 Taf. Ausz. Z. **18**, 388.

B.— **Bréon** (in Semur):

Sur l'association cristallographique des feldspaths tricliniques. Compt. rend. 1886, **103**, 170—172. Ausz. Z. **18**, 425.

A.— **Brezina** (Dir. min. Abth. k. k. Hofmuseum, Wien):

Die Meteoritensammlung des k. k. mineralogischen Hofcabinetes in Wien am 1. Mai 1885. Jahrb. d. geol. Reichsanst. Wien 1885, **35**, 151—276.

Ueber die Krystallform des Tellurit. Ann. d. k. k. naturhist. Hofmuseums, Wien 1886, **1**, 135—152. Ausz. Z. **18**, 610.

Apatit aus dem Stillupgrunde. Ebenda, Not. 12.

Neue Meteoriten. Ebenda, 12—14, 25—26.

Reisebericht. Ebenda **2**, Not. 72—74, 103—112.

Bericht über eine Excursion nach Vöcklabruck und Kremsmünster. Ebenda, 113—114.

Neue Meteoriten. III. Ebenda, 114—115.

Geschenke von Mineralien. Ebenda, 115—116.

Neue Meteoriten des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1887, 288—289.

Urgeschichtliche Meteorite. Mitth. anthropol. Ges. Wien 1887, 69—70.

Ueber das Eisen von Wolfsegg. Ber. ü. d. allgem. Bergmannstag zu Wien 1888, 6 SS. W. 1889.

Cliftonit aus dem Meteoreisen von Magura. Ann. d. k. k. naturhistor. Hofmuseums, Wien 1889, **4**, 102—106. Ausz. Z. **20**, 292.

Ankauf der Hidden'schen Meteoriten- und Mineraliensammlung. Ebenda **4**, Not. 85—87.

Reise zur Pariser Weltausstellung. Ebenda, 116—122.

Wie wachsen die Steine? Schr. z. Verbr. naturw. Kenntn. Wien 1889, **30**, 579—609.

Darstellung von Meteoriten auf antiken Münzen. Monatsbl. numism. Ges. Wien 1889, 312—314.

Untersuchungen der Herren Berthelot und Friedel in Paris über das Meteoreisen von Magura. Ann. k. k. naturhist. Hofmus. 1890, **5**, Not. 112—114.

Ueber die Krystallform des Uranothallit. Ebenda, 494—502. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

Ueber Meteoreisen, seine Unterschiede vom künstlichen Eisen und über das Schneiden des ersteren. Oesterr. Zeitschr. f. Berg- u. Hüttenw. 1890, **38**, 355—359. M. 7 Fig.

**A. Brezina** und **E. Cohen** (in Greifswald):

Die Structur und Zusammensetzung der Meteoreisen erläutert durch photogr. Abbildungen geätzter Schnittflächen. Stuttgart. Lief. I 1885, II u. III 1887, Fol.

**A. Brill** (Prof. Math. Univ. Tübingen):

Bestimmung der optischen Wellenfläche aus einem ebenen Centralschnitte derselben. Math. Ann. 1888, **34**, 297—305. Ausz. Z. **19**, 493.

**W. C. Brögger** (Prof. Min. Geol. Univ. Christiania, früher in Stockholm):

Vorläufige Mittheilung über Mineralien aus den südnorwegischen grobkörnigen Augit- und Nephelinsyenitgängen (norw.). Geol. För. i Stockh. Förh. 1887, **9**, 247—274. Ausz. Z. **15**, 103.

Vorläufige Mittheilung über Eudidymit, ein neues norwegisches Mineral (norw.). Nyt Mag. f. Nat.-Vid. Christ. 1887, **31**, 196—199. Ausz. Z. **15**, 107.

Ueber ein norwegisches Vorkommen von Pseudobrookit in grossen Krystallen (norw.). Geol. För. i Stockh. Förh. 1888, **10**, 21—24. Ausführlicher: C. Cederström.

Vorläufige Mittheilungen über den Hiortdahlit, ein neues Mineral von Arö, Norwegen (norw.). Nyt Mag. f. Naturvid. 1889, **31**, 232—239. S. Z. **16**, 367.

Die Mineralien der Syenitpegmatitgänge der südnorwegischen Augit- und Nephelinsyenite. Mit zahlreichen chemisch-analytischen Beiträgen von P. T. Cleve u. A. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **16**. I. Allgemeiner Theil. Die geologischen Verhältnisse der Pegmatitgänge des Christianiagebietes. 235 S. m. 2 Taf. II. Die Mineralien der Syenitpegmatitgänge der südnorw. Augit- und Nephelinsyenite. 663 S. m. 27 Taf. u. 38 Textfig.

Ueber die morphotropischen Beziehungen des Pinakiolith und des Trimerit zu verwandten Mineralien. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18**, 377—385.

**W. C. Brögger** und **H. Bäckström** (in Stockholm):

Ueber das Vorkommen von »Kugelgranit« in Vasastaden, Stockholm (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förh. 1887, **9**, 307—361.

Ueber den Dahllit, ein neues Mineral von Ödegården, Bamle, Norwegen. Öfv. Vet.-Akad. F. Stockh. 1888, **45**, 493—496. Ausz. Z. **17**, 426.

Die Mineralien der Granatgruppe. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18**, 209—276. M. 1 Taf. u. 8 Textfig.

**W. C. Brögger** und **J. H. L. Vogt** (in Christiania):

Bericht über Untersuchungen des Erzvorkommens auf der Grube Klefva (schwed.). Stockholm 1887. 19 SS. u. 1 Taf.

**Ch. L. Brown** s. **Crosby.**

**W. G. Brown** (Univ. of Virginia):

Notes of Work from the Chemical Laboratory of the University of Virginia. Amer. Chem. Journ. 1885, **6**, 172—182. Ausz. Z. **18**, 76.

On a quartz-twin from Albermarle County, Virginia. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **30**, 191—194. Ausz. Z. **12**, 320.

Crystallographic Notes. Artificial Copper Crystals. Artificial crystallized cupreous oxide (Cuprite). Cryst. Lead carbonate (Cerussite). Amer. Journ. of Sc. 1886 (3), **32**, 377—380. Ausz. Z. **12**, 630.

**P. E. Browning:**

Analysis of Rhodochrosite from Franklin Furnace, New Jersey. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **40**, 375—376. Ausz. Z. **20**, 479.

**G. Brügelmann** (Dr. ph. in Bonn):

Ueber Krystallisation und über physikalische Bindung. 4. Mitth. Leipz. 1886. 16 SS.

Ueber eine neue katalytische Erscheinung und über den Dimorphismus des Barytes. Fresenius, Zeitschr. f. analyt. Chem. 1890, **29**, 123—126. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

Beiträge zur Charakteristik der alkalischen Erden und des Zinkoxydes. Ebenda, 126—129. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**J. W. Brühl** (Prof. Chem. Univ. Heidelberg):

Sublimationsapparate. Ber. d. d. chem. Ges. 1889, **22**, 238—240. Ausz. Z. **19**, 632.

**R. Brünnée** (Inhaber der Firma Voigt und Hochgesang, mechan. Anst. in Göttingen):

Neuer Erhitzungsapparat für mineralogische Untersuchungen. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1890, **10**, 63—64. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1890, **2**, 87—88. Ausz. Z. **21**, 159.

**L. Brugnatelli** (Assist. Min. Univ. Pavia, früher in München):

Sopra alcune nuove combinazioni cristalline della Pirite di Brosso (Piemonte). Atti d. R. Accad. d. Sc. d. Torino 1885, **20**, 808—812. — Ueber einige ausgezeichnete Pyritkrystalle. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **11**, 362—364. M. 2 Fig.

Ueber den Datolith von der Serra dei Zanchetti. Zeitschr. f. Kryst. 1887, **13**, 150—160. M. 1 Taf.

Pirene. Studio cristallografico. Rivista d. min. e crist. it. 1887, **1**, 57—58. Ausz. Z. **14**, 527.

Ueber flächenreiche Magnetitkrystalle aus den Alpen. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14**, 237—249. M. 1 Taf.

Studio cristallografico di alcune sostanze organiche. R. Accad. d. Lincei. Roma. Mem. 1888 (4ª), **5**, 624—633. Ausz. Z. **19**, 316.

Beiträge zur Kenntniss des Epidot. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **17**, 529—540. M. 1 Taf.

Studio cristallografico di alcune Combinazioni Solfoniche. Giorn. d. Min., Crist. e Petrogr. dir. d. F. Sansoni, Milano 1890, **1**, 202—211. M. 1 Taf. Ausz. Z. **20**, 601.

**W. Bruhns** (Priv.-Doc. Min. Univ. Bonn, früher in Leipzig und München):

Der Porphyritzug von Wilsdruff-Potschappel. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1886, **38**, 736—761.

Ueber secundäre Glaseinschlüsse. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1889, **1**, 268—270.

Beiträge zur Mineralsynthese. Ebenda, **2**, 62—65. Ausz. Z. **20**, 104.

Korund vom Laacher See. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **17**, 554—555. M. 1 Fig.

Ueber doppeltbrechenden Hauyn. Sitz.-Ber. d. Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk. Bonn 1890, 30—31. Ausz. Z. **20**, 526.

Korundgestein vom Laacher See. Ebenda, 31.

Granatgestein vom Laacher See. Ebenda, 31.

**W. Bruhns** und **K. Busz** (in Bonn):

Phosphosiderit, ein neues Mineral von der Grube Kaltenborn bei Eiserfeld im Siegen'schen. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **17**, 555—560. M. 1 Fig.

**A. Brunlechner** (Prof. Bergsch. Klagenfurt):

Mineralogische Notizen. Jahrb. d. naturhist. Landesmuseums v. Kärnten. 1885, **17**, 227—231. Ausz. Z. **18**, 391.

Beiträge zur Charakteristik der Erzlagerstätte von Littai in Krain. Jahrb. d. geol. Reichsanst. Wien 1885, **35**, 387—396. Ausz. Z. **12**, 526.

Die Erzlagerstätte Neufinkenstein bei Villach. Jahrb. d. nat.-histor. Museums, Klagenfurt 1887, 18. Heft.

Die Sphärenerze von Miess in Kärnten. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1888, **38**, 311—320. M. 6 Fig. Ausz. Z. **18**, 660.

**G. J. Brush** und **E. S. Dana** (in New Haven):

Mineral Locality at Branchville, Connecticut: Fifth Paper. With Analyses of several manganesian phosphates; by H. L. Wells. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **39**, 201—216. — Ueber die Mineralfundstätte von Branchville, Connecticut. Fünfte Abhandlung. Mit Analysen einiger Manganphosphate von H. L. Wells. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18**, 7—23. M. 6 Holzschn.

**L. Bucca** (Prof. Min. Univ. Catania, früher in Rom):

Le andesiti dell' isola di Lipari. Boll. d. R. Com. geol. d'Italia, 1885, **16**, 285—297.

Contribuzione allo studio petrografico dell' agro Sabatino e Cerite. Ebenda, 1886, **17**, 211—223.

Il monte di Roccamonfina, studio petrografico. Ebenda, 245—265.

Gl'inchiusi della trachite di Monte Virginio (presso il lago di Bracciano). Ebenda, 377—379.

Appunti petrografici sul gruppo del Gran Paradiso nelle Alpi occidentali. Ebenda, 449—469.

Le roccie dell'isola di Capraja nell'arcipelago toscana. Ebenda 1887, **18**, 207—212.

Studio micrografico sulle roccie eruttive di Radicofani in Toscana. Ebenda, 274—278.

Contribuzione allo studio petrografico dei vulcani Viterbesi. Ebenda 1888, **19**, 57.

**L. Buchrucker** (Dr. ph., Bergmeister in Karlsruhe, früher in München):

Beitrag zur Kenntniss des künstlichen Babingtonit. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **18**, 624—627. M. 2 Fig.

Die Mineralien der Erzlagerstätten von Leogang in Salzburg. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19**, 113—166. M. 3 Taf. u. 2 Textfig.

**J. Budai** (in Klausenburg):

Mineralogische Mittheilungen aus dem siebenbürgischen Erzgebirge. Orv. term. tud. Értesitö 1890, **15**, 311—314 (ung.), 364—365 (deutsch). Ausz. Z. **20**, 316.

Die secundären Eruptivgesteine des Persányer Gebirges. Földtani Közlöny 1886, **16**, 211—223 (ung.), 259—273 (deutsch).

**H. Bücking** (Prof. Min. Univ. Strassburg):

Mineralogische Mittheilungen. 1. Arsenkies von Weiler bei Schlettstadt. 2. Schwerspath von Plappecourt (Peplingen in Lothringen). Mitth. d. Comm. f. d. geol. Landes-Unters. v. Elsass-Lothr. Strassb. 1887, **1**, 114—120. Ausz. Z. **17**, 218.

Ueber ein neues Basaltvorkommen aus dem Elsass. Ebenda 1888, **1**, 121—122.

Mittheilungen über die Eruptivgesteine der Section Schmalkalden (Thüringen). Jahrb. d. k. pr. geol. Landesanst. f. 1887, Berlin 1888, 119—139.

Erläuterungen zur geolog. Specialkarte von Preussen und den Thüringisehen Staaten. 37. Lief. (Helmershausen, Oberkatz, Altenbreitungen). Berlin 1889.

Topas von San Luis Potosi und von Durango in Mexico. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 424—434, 451—452. M. 4 Fig.

Glaserit, Blödit, Kainit und Boracit von Douglashall bei Westeregeln. Ebenda 1889, **15**, 561—575. M. 1 Taf.

Das Grundgebirge des Spessarts. Jahrb. k. pr. geol. Landesanst. f. 1889, Berlin 1890, 28—98.

Beschreibung der Gesteine und Mineralien des Cumberlandgolfes in: Steinmann und Bücking, zur Geologie des Cumberlandgolfes. Internationale Polarforschung 1882—83. Die deutsche Expedition und ihre Ergebnisse **2**, 100—108. Hamburg 1890.

**H. Bücking** und **G. Linck** (in Strassburg i. Els.):

Ueber die Zusammensetzung der Thomasschlacke. Stahl und Eisen 1887, Nr. 4. Ausz. Z. **17**, 218.

**C. A. Burghardt** (in Manchester):

*Mineralogical Notes (Fibrous Rock-Salt and Precious Garnet from Ramsbottom, Lancashire. Chem. News 1879, **40**, 177.

On some applications of Caustic Soda or Potash and Carbon in the Qualitative and Quantitative Analysis of Minerals. Ebenda 1890, **61**, 260. Ausz. Z. **20**, 518.

**W. M. Burton** s. **G. H. Williams.**

**A. W. Burwell** (in Strassburg i. E.):

Krystallographische Notizen. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19**, 142—144. M. 3 Fig.

**L. Busatti** (Priv.-Doc. Univ. Pisa):

Schisti a glaucofane della Corsica. Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat. 28. giugno 1885, 246. S. Z. **12**, 284.

Nota su di alcuni minerali Toscani. Atti d. Soc. Tosc. d. sc. Nat. Pisa 1885, **7**, 191. Ausz. Z. **12**, 200.

Sulla trachite della Tolfa. Ebenda 1886, **8**, 96—99.

Studi petrografici. Ebenda 1887, 246.
Tormalinite di Cuciglian e Rupe Cara (Monte Pisano) e di Jano presso Volterra. Ebenda 1887, 247.
Sulla Lherzolite di Rocca di Silano (Monte Castelli) e Rosignano (Monte livornesi). Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat. Pisa 1889, **10**, 110.
Sulla sabbia silicea di Tripalle presso Fauglia in provincia di Pisa. Ebenda, Proc. verb. 1889, 220—222.

**K. Busz** (Priv.-Doc. Min. Bonn)*):

Mikroskopische Untersuchungen an Laven der Vorder-Eifel. Verhandl. d. nat. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf. Bonn 1885, **42**, 418—448.
Beitrag zur Kenntniss des Titanits. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, Beil.-Bd. **5**, 330—380. M. 3 Taf. Ausz. Z. 15, 420.
Ueber das Verhältniss einiger Tuffe des Laacher See-Gebietes zu den in Verbindung mit denselben auftretenden Gesteinen. Sitzungsber. Niederrhein. Ges. f. Nat.- u. Heilk. Bonn 1889, **46**, 44—47.
Schwefel von Bleierzgängen. Zeitschr. f. Kryst. 1889, **15**, 616—621. Mit 6 Fig.
Künstliches Zinkoxyd von Mislowitz in Schlesien. Ebenda, 621—622. Mit 2 Fig.
Korund von Ceylon. Ebenda, 622—623.
Zinnstein von Zinnwald und Cornwall. Ebenda, 623—624.
Manganit von Grettenich, Saarbrücken. Ebenda, 624.
Atelestit von der Grube Neuhilfe bei Schneeberg in Sachsen. Ebenda, 625—627. M. 4 Fig.
Bimstein von Bell. Sitzungber. niederrhein. Ges. f. Nat.- u. Heilk. Bonn 1889, **46**, 47.
Melilith von der Hannebacher Ley. Ebenda, 48.
Phillipsit und Kalkspath vom Perlerkopf. Ebenda, 48.
Palagonittuffe vom Laacher See. Ehenda 1890, **47**, 50—51.
Untersuchungen an Gesteinen des Laacher See. Ebenda, 51—52.
Schwefel von Bassick, Ver. Staaten, Nord-Amerika. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **17**, 549—552.
Beryll von S. Piero, Elba. Ebenda, 552. M. 2 Fig.
Flussspath von Cornwall. Ebenda, 553.
Göthit von St. Just, Cornwall. Ebenda, 553—554. M. 1 Fig.
Hypersthen vom Rocher du Capucin, Mont Dore. Ebenda, 554. M. 1 Fig.
Datolith von Andreasberg. Ebenda 1891, **19**, 21—24. M. 2 Fig.
Sublimirte Mineralien vom Krufter Ofen am Laacher See. Ebenda, 24—27. M. 1 Fig.
Krystallformen organischer Verbindungen. Ebenda, 27—34. M. 8 Fig.
Skorodit von Lölling. Ebenda 1892, **20**, 555—557. M. 2 Fig.
Pyrargyrit von Mexico. Ebenda, 557.
Anatas von Bourg d'Oisans, Dauphiné. Ebenda, 557—558. M. 1 Fig.
Diopsid von Achmatowsk. Ebenda, 558. M. 1 Fig.
Schwefel von Milo, Roisdorf bei Bonn, Bassick, Ver. St. und Conil bei Cadiz, Spanien. Ebenda, 558—565. M. 6 Fig.

---

*) S. auch Bruhns.

**F. H. Butler** (in London)*):

Note on Schorlaceous Rocks from near St. Austell. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. 1886, **7**, 79—80.

Note on Francolite. Ebenda 1887, **7**, 164.

**F. J. Cairns** s. **Chester.**

**S. Calderon** (Prof. Geol. Sevilla):

Les roches cristallines massives de l'Espagne. Bull. d. l. soc. géol. d. France, Par. 1885 (3), **13**, 89—114.

La Sierra de Piñaflor y sus yacimientos auriferos. Anal. Soc. Españ. de Hist. nat. Madrid 1886, **15**, 130—155.

La sal comun y su papel en el organismo del globo. Ebenda 1888, **17**, 366—435.

Eclogita del Pedroso. Ebenda 1888, **17**, (Actas) 95—101, 113—115.

Porfirìta enstatítica del Cerro de la Plata, en la laguna de Fuente Piedra. Ebenda, 109—112.

Wulfenita de Linares. Ebenda 1889, **18**, (Actas) 108—133.

Ofitas del Cerro de la Plata, en la laguna de Fuente Piedra. Ebenda, 24—29.

Aerinita de Moron. Ebenda 1889, **19**, (Actas) 78—83.

Los fosfatos de cal naturales. Ensayo de monografia minero-geológica. Ebenda 1889, **19**, 106—212.

Sur les modifications des roches ophitiques de Moron (province de Séville). Compt. rend. 1890, **111**, 401—403.

**S. Calderon** und **M. Paul** (in Sevilla):

La Moronita y los yacimientos diatomáceos de Moron. Anal. Soc. Españ. hist. nat. Madrid 1887, **15**, 476—495.

**S. Calderon** und **Del Rio** (in Sevilla):

Epidiorita de Cazalla de la Sierra. Anal. Soc. Españ. hist. nat. Madrid 1890, **19**, 422—432.

**F. J. P. van Calker** (Prof. Min. Univ. Groningen, Holland):

Universalprojectionsapparat zur objectiven Darstellung der mikroskopischen Bilder von Gesteinsdünnschliffen ohne und mit Polarisation, der Erscheinungen dicker und dünner Krystallplatten in parallelem und convergentem polarisirten Lichte, von Spannungserscheinungen, des Unterschiedes gerader und schiefer Auslöschung, der Erscheinungen des Pleochroismus und mikrochemischer Reactionen. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 55—58. M. 6 Fig.

**C. Callaway** (in Wellington, Shropshire, Engl.):

On the Granitic and Schistose Rocks of Northern Donegal. Quart. Journ. of the Geol. Soc. Lond. 1885, **41**, 221—241.

**C. von Camerlander** (a. d. geol. Reichsanst. in Wien):

Ein Korundvorkommen im nordwestlichen Schlesien. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1886, 356. Auzs. Z. **18**, 629.

Zur Geologie des Granulitgebietes von Prachatitz am Ostrande des Böhmerwaldes. Jahrb. d. k. k. Reichsanst. Wien 1887, **37**, 117—142.

Nochmals der Serpentin von Krems in Böhmen. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1887, 276—278.

---

*) S. auch E. Kinch.

**R. Canaval** (Dr. ph. in Klagenfurt):

Die Goldseifen von Tragin bei Paternion in Kärnten. Jahrb. d. geol. Reichsanst. Wien 1885, **35**, 105—122.
Beiträge zur Kenntniss der Gesteine und Erzlagerstätten des Weissenbachthales in Oberkärnten. Ebenda 1890, **40**, 527—558. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**F. A. Canfield** (in Dover, N. Jersey):

Catalogue of Minerals found in New Jersey. Final Report of the State Geologist, Trenton, N. J. 1889. 23 SS. (u. 2 SS. Suppl.).

**J. Caralp:**

Sur un Kersanton pyrénéen; son âge, ses affinités avec l'ophite. Compt. rend. 1890, **110**, 599—602.

**A. Cathrein** (Prof. Min. Petr. Univ. Innsbruck, früher in Karlsruhe):

Neue Flächen am Adular. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **11**, 113—119. M. 4 Fig.
Ueber Wildschönauer Gabbro. Tschermak's min. u. petrographische Mittheil. 1885, **7**, 189—194.
Ueber eine neue Umwandlungs-Pseudomorphose nach Granat. Bericht ü. d. 18. Versamml. d. Oberrhein. geol. Ver. zu Stein a. Rh. 1885, 17—20. S. Zeitschr. f. Kryst. **10**, 437—441.
Ueber Mineralien von Predazzo. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 34—39. Mit 1 Holzschn.
Verwachsung von Ilmenit mit Magnetit. Ebenda, 40—46. M. 1 Holzschn.
Zwillingsstreifung am Magnetit. Ebenda, 47—49. M. 1 Holzschn.
Ueber die Verbreitung umgewandelter Granaten in den Oetzthaler Alpen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, **1**, 84—87.
Ueber den Proterobas von Leogang. Ebenda 1887, **1**, 113—114.
Beiträge zur Petrographie Tirols. Ebenda, 147—172. M. 3 Holzschn.
Ueber Chloritoidschiefer von Grossarl. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1887, **8**, 331—337. Ausz. Z. **17**, 204.
Beiträge zur Mineralogie Tirols. Ebenda, 400—413. Ausz. Z. **17**, 208.
Ueber Augitporphyr von Pillersee. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 887, 86—87.
Ueber Uralitporphyrit von Pergine. Ebenda, 215—219.
Ueber die Hornblende von Roda. Zeitschr. f. Kryst. 1887, **13**, 9—14. Mit 4 Holzschn.
Neue Flächen am Adular vom Schwarzenstein. Ebenda, 332—338. M. 1 Taf.
Chloritoidphyllit von Gerlos. Verhandl. d. geol. Reichsanst. Wien 1888, 159—162.
Ueber Calciostrontianit (Emmonit) von Brixlegg. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14**, 366—374. M. 4 Fig.
Ueber primäre Verwachsung von Rutil mit Glimmer und Eisenerz. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1888, **2**, 151—165. Ausz. Z. **18**, 318.
Beiträge zur Mineralogie Tirols. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1888, **10**, 52—66. M. 1 Taf. Ausz. Z. **19**, 188.
Beiträge zur Mineralogie Tirols. Ebenda, 387—402. Ausz. Z. **20**, 294.
Krystallformen des Baryts von Valsugana. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1889, 107—109. — Forme cristalline della Baritite di Valsugana. Rivista d. min. e crist. ital. 1889, **5**, 3—6. Ausz. Z. **20**, 176.

Petrographische Notizen aus den Salzburger und Tiroler Alpen. Verh. d. k. k. geol. Reichsanst. 1889, 171—177.

Neue Krystallformen am Pinzgauer Pyroxen. Ann. d. k. k. naturhistor. Hofmuseums, Wien 1889, **4,** 181—182. Ausz. Z. **20,** 292 u. 293 Anmerk.

Neue Flächen am Quarz. Zeitschr. f. Kryst. 1889, **17,** 19—24.

Zur Dünnschliffsammlung der Tiroler Eruptivgesteine. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1890, **1,** 71—82.

Ueber den sogenannten Augitporphyr von Ehrwald. Verhandl. geol. Reichsanst. Wien 1890, 1—9.

**C. Catlett** (Chem. Geol. Surv. in Washington)*):

Native Gold from Persia. Bull. U. St. Geol. Surv. Wash. 1890, **60,** 137. Ausz. Z. **20,** 494.

Pyroxene and serpentine from Montville, N. J. Ebenda 137. Ausz. Z. **17,** 418. S. auch Z. **20,** 500.

**Le Roy W. McCay** s. unter **M.**

**L. Cayeux:**

De la composition de quelques craies pseudo-dolomitiques du nord de la France. Compt. rend. 1890, **110,** 304—305.

**P. Cazeneuve** und **J. Morel** (Fac. de méd. resp. Fac. d. sc. Lyon):

Sur les caractères cristallographiques des dérivés substitués du camphre. Compt. rend. 1885, **101,** 438—440. Aus. Z. **12,** 642.

Étude cristallographique sur les dérivés monosubstitués et bisubstitués du camphre. Bull. de la soc. chim. Paris 1885, **44,** 161—166. Ausz. Z. **14,** 266.

**A. von Cederström** (in Stockholm):

Pseudobrookit in grossen Krystallen von Havredal, Bamle, Norwegen. Zeitschr. f. Kryst. 1889, **17,** 133—136.

**G. Cesàro** (Prof. Min. Univ. Lüttich):

*Sur un silicate double de zinc et d'aluminium hydraté. Annales d. l. soc. géol. d. Belg. 1882—83, **10,** Bull. CXI—CXII. Ausz. Z. **18,** 81.

*Sur la probabilité de la Voltzine cristallisée. Ebenda CXII—CXIII. Ausz. Z. **18,** 81.

*Mémoire traitant: 1° de la Koninckite, 2° de la formule de la Richellite, 3° de l'oxyfluorure de fer. Ebenda 1883—84, **11,** Mém. 247—278. Ausz. Z. **18,** 81 u. 83.

Déscription d'un assemblage de cristaux de cassitérite. Détermination du rapport exact des dimensions du prisme primitif. Isogonisme des zones (100) (010) et (100) (035). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8,** 102—115. Ausz. Z. **12,** 647.

Note sur une nouvelle face du gypse. Ebenda 317—320. Ausz. Z. **12,** 656.

Note sur une nouvelle face de l'anatase. Ebenda 396—398. Ausz. Z. **12,** 659.

Note sur une méthode simple pour effectuer le changement d'axes cristallographiques. Ann. d. l. Soc. géol. d. Belg. 1885, Mém. **12,** 82—115. Ausz. Z. **18,** 181.

---

*) S. auch Clarke.

Déscription d'un cristal de Topaze présentant un double hémimorphisme. Ann. soc. géol. Belg. 1885. Mém. **12**, 116—139. Ausz. Z. **18**, 420.

Etude chimique et cristallographique de la Destinézite (Diadochite de Visé). Ebenda 173—191. Ausz. Z. **18**, 421.

Note sur la Delvauxine pseudomorphe de Gypse trouvée dans les environs de Visé. Ebenda 192—193. Ausz. Z. **18**, 422.

Déscription de quelques cristaux de calcite Belges. Mém. d. l'acad. roy. d. Belgique 1886, **38**, 1—48. Ausz. Z. **18**, 431.

Déscription de trois cristaux de calcite. Ann. d. l. soc. géol. d. Belg. 1886, **13**, 14—20.

Mémoire sur la reproduction de quelques phosphates de fer naturels par l'action de l'oxygène de l'air sur une solution ferreuse acide. Ebenda 21—33. Ausz. Z. **18**, 430.

Note sur un assemblage de cristaux de cassitérite. Bull. d. l. soc. fr. d. Min. 1886, **9**, 220—222. Ausz. Z. **14**, 279.

Extension de l'observation de M. Mallard sur la macle de Carlsbad aux groupements de plusieurs minéraux monocliniques. Formule pour chercher si une rangée est une axe pseudobinaire d'un reseau. Observations sur le reseau de l'albite; maille clinorhombique de ce reseau. Observations sur l'expérience de Baumhauer. Ebenda 222—242. M. 7 Fig. Ausz. Z. **14**, 279.

Note sur une nouvelle face de la calamine. Ebenda 242. Ausz. Z. **14**, 280.

Note sur une propriété géométrique du rhomboèdre de clivage de la calcite. Ebenda 281—287. Ausz. Z. **14**, 397.

Recherches sur la position relative des centres de gravité moléculaires dans les assemblages cristallins. Ebenda 1887, **10**, 239—263. M. 2 Fig. u. 1 Taf. Ausz. Z. **15**, 643.

Le gypse de la mine de Carlamofka. Ebenda 315—318. Ausz. Z. **15**, 648.

Su di una dimostrazione dell' equazione del piano. Rivista d. min. e crist. ital. Pad. 1888, **3**, 3—4. M. 1 Holzschn. Ausz. Z. **18**, 77.

Note sur la forme cristalline de la Nadorite. Bull. soc. min. fr. 1888, **11**, 44—51. Ausz. Z. **18**, 334.

Sur la direction du plan de strie dans les isoscéloèdres de calcite de Rhisnes. Ebenda 51—56. Ausz. Z. **18**, 335.

Sur les figures inverses de dureté de quelques corps cristallisant dans le système cubique et de la calcite. Ann. d. l. soc. géol. d. Belg. Mém. 1888, **15**, 204—218. Ausz. Z. **18**, 530.

Note sur la vitesse d'attaque du marbre et du spath d'Islande par quelques acides. Ann. d. chim. et phys. 1889 (6), **17**, 5—36.

Relation entre la vitesse d'attaque du spath par les acides et l'élasticité optique estimée suivant la direction normale au plan d'attaque. Ebenda 37—52. Ausz. Z. **18**, 531.

Dimostrazione elementare della relazione fra gli indici di 4 facce in una stessa zona e di angoli di queste. Riv. d. min. e crist. ital. Pad. 1889, **5**, 33—34. M. 1 Holzschn. Ausz. Z. **20**, 176.

Sur le prisme octogonal de l'apophyllite. Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1889, **12**, 62—63.

Calcul de deux vitesses de propagation $r'$ et $r''$, qui correspondent à une même direction, en fonction des élasticités maxima et minima $a^2$ et $c^2$ et des angles $\Theta$ et $\Theta'$ que la direction considérée fait avec les axes optiques. Ebenda 64—68. Ausz. Z. **20**, 271.

Sur les plans qui peuvent, dans les cristaux uniaxes, donner deux rayons réfractés en coincidence. Ebenda 401—419. Ausz. Z. **20**, 287.

Sur une face de la topaze de Saxe. Ebenda 419—420. Ausz. Z. **20**, 274.

Les formes cristallines de la calcite de Rhisnes. Ann. d. l. soc. géol. d. Belg. 1889, **16**, Mém. 165—392. Taf. VI—IX. Ausz. Z. **20**, 283.

Lamelles de calcite dans le houille des environs de Liège. Ebenda 1890, **17**, 85—92, 99—124. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

Figures produites par la rayure sur les clivages du sel gemme et sur les faces *m* du prisme primitive de l'aragonite. Ebenda 93—97. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

Le quartz de Sarolay. Ebenda 233—236. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

Cristaux de Blende présentant le tétrahexaèdre $b^{\frac{1}{4}}\ b^{\frac{1}{2}}\ b^{1}$. Ebenda, 237—240. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

Note sur la production mécanique des faces cristallines dans la calcite. Ebenda 241—258. — Production mécanique des faces $e^1$ et $d^1$ dans le spath d'Islande. Bull. soc. fr. min. 1890, **13**, 192—199. M. 5 Fig. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

Eine neue Form des Galenit. Zeitschr. f. Kryst. 1892, **20**, 468.

**G. Cesàro** und **G. Despret** (in Lüttich):

*La Richellite, nouvelle espèce minérale des environs de Visé. Annales d. l. soc. géol. d. Belg. 1882—83, **10**, Mém. 36—44. Ausz. Z. **18**, 81.

**B. B. Chamberlein** (in New York, † 13. Oct. 1888):

The minerals of New York County, including a list complete to date. Trans. N. York Acad. Sc. 1888, **7**, 211—235. Ausz. Z. **17**, 416.

**M. Chaper** (Berging., Paris):

*La région diamantifère de l'Afrique australe, s. d'un tabl. resum. l. études f. p. Fouqué et Lévy s. l. roches rapport. d. l'Afr. austr. p. l'auteur. Paris 1880. M. 8 Taf. u. 4 Karten.

Note sur une pegmatite diamantifère de l'Hindoustan. Bull. soc. géol. d. France 1886 (3), **14**, 330—345.

**P. G. Charpentier** (in Paris):

Goniomètre de Wollaston pour les petits cristaux. Bull. soc. fr. min. 1888, **11**, 261—263. M. 1 Fig. Ausz. Z. **18**, 520.

**Th. M. Chatard** (Chem. Geol. Surv. Washington)*):

Lucasite, a new variety of Vermiculite. Amer. Journ. of Sc. 1886 (3), **32**, 375—377. Ausz. Z. **12**, 629.

The gneiss dunyte contacts of Corundum Hill, North Carolina, in relation to the origin of corundum. Bull. of the U. St. Geol. Surv. No. 42, Wash. 1887, 45—63.

The Determination of Water and Carbonic Acid in Natural and Artificial Salts. Amer. Journ. Sc. 1889 (3), **37**, 468—471.

On Urao. Ebenda **38**, 59—64. Ausführlicher: Natural soda: Its occurrence and utilization. Bull. U. St. Geol. Surv. Wash. 1890, **60**, 27—102. Ausz. Z. **19**, 642.

**N. Chatrian** (Juwel. in Paris):

Sur le gisement de diamants de Salobro (Brésil). Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1886, **9**, 302—305.

---

*) S. auch Z. **20**, 501 und Clarke.

**Chauvin** (in Toulouse):

Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique dans le spath d'Islande. Compt. rend. 1889, **108**, 1097—1100. Ausführlicher: Ann. d. l. Faculté d. Sc. d. Toulouse und Journ. d. Phys. Par. 1890 (2), **9**, 1—34. Ausz. Z. **19**, 523.

**Chayer:**

Le charactère minéral. des argiles. Angers 1885. 31 SS.

**C. Chelius** (Geol. in Darmstadt):

Die Diallaggesteine des Frankensteins und seiner Umgebung. Notizbl. d. Ver. f. Erdk. z. Darmstadt (4), **5**, 24—29.

Zur Kenntniss der älteren porphyrischen Gesteine des nördlichen Odenwaldes. Ebenda, 29—38.

Die lamprophyrischen und granitporphyrischen Ganggesteine des Spessarts und Odenwalds. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1888, **2**, 67—80.

**J. Chelussi** (in Pavia):

I porfidi quarziferi del colle di Buccione e del Monte Mesma sul lago d'Orta. Giorn. d. Min., Crist. e Petr. dir. d. F. Sansoni, Milano 1890, **1**, 224—231.

Il diabase di Pettenasco sul lago d'Orta. Ebenda, 316—320.

**A. H. Chester** (Prof. Min. Hamilton Coll., New York, früher in Clinton, N. Y.):

A Catalogue of Minerals, alphabetically arranged, with their Chemical Composition and Synonyms. New York 1886. 52 SS.

Mineralogical Notes from the Laboratory of Hamilton College. Amer. Journ. Sc. 1887 (3), **33**, 284—291. M. 2 Holzschn. Ausz. Z. **14**, 296.

Rhodonitveränderungsproducte. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1888, **1**, 187—190. Ausz. Z. **17**, 312.

A Mangano-magnesian Magnetite. Min. Mag. Journ. Min. Soc. Lond. 1889, **8**, 125—126. Ausz. Z. **19**, 401.

**A. H. Chester** und **F. J. Cairns:**

Crocidolite from Cumberland, R. I., with a discussion of the composition of this and allied minerals, and a method of determination of ferrous oxide in insoluble silicates. Amer. Journ. Sc. 1887 (3), **34**, 108—116. Ausz. Z. **14**, 302.

**F. F. Chisolm:**

Iron-ore beds in the Province of Santiago, Cuba. Proc. Color. Scient. Soc. 1890, **3**, 259—263.

**A. Christomanos** (Prof. Chem. Univ. Athen):

*Zur Analyse des Chromeisensteins. Ber. d. d. chem. Ges. 1877, **10**, 10—20.

*Zur Constitution der Chromeisensteine. Ebenda, 343—350.

**K. von Chrustschoff** (in St. Petersburg, früher in Breslau):

Ueber den Granit des Mte. Mulatto, Predazzo. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **2**, 66.

Ueber secundäre Glaseinschlüsse. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1885, **7**, 64—74.

Ueber einen eigenthümlichen Einschluss im Granitporphyr von Beucha. Ebenda 1885, **7**, 181—188.
Mikropetrographische Mittheilungen. Ebenda, 295—307. Ausz. Z. **12**, 87.
Beitrag zur Kenntniss der Zirkone in Gesteinen. Ebenda, 423—442. Ausz. Z. **13**, 619.
Note sur une hypérite à structure porphyrique de l'Amérique. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8**, 11—16. Ausz. Z. **12**, 204.
Note sur quelques verres basaltiques. Ebenda, 62—74. M. 1 Taf.
Sur un nouveau type de pyroxène. Ebenda, 85—90. Ausz. Z. **12**, 646.
Note sur le granite variolithique de Craftsbury en Amérique. Ebenda, 132—141.
Note sur une roche basaltique de la Sierra Verde (Mexique). Ebenda, 385—396. — Neue Varietät des Basalt (russ.). Arb. d. naturf. Ges. St. Petersburg 1886, **17**, 62—70.
Note préliminaire sur la wolhynite de M. d'Ossowski. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8**, 441—451.
Notice sur une péridotite provenant de la côte du détroit de Magellan. Ebenda 1886, **9**, 9—15.
Note préliminaire sur la présence d'un nouveau minéral du groupe des spinellides dans le phonolithe d'Olbrück. Ebenda, 85—88. Ausz. Z. **13**, 593.
Note sur un nouveau minéral accessoire de la roche de Beucha (près de Leipzig). Ebenda, 143—147. Ausz. Z. **13**, 593.
Supplément à la Note sur la Péridotite de »Goose bay«. Ebenda, 147—148.
Notes pour servir à l'étude lithologique de la Volhynie (Iière partie). Ebenda, 250—258.
Notice sur une hypérite (caillou erratique) provenant de l'île de Seeland, en Danemark. Ebenda, 258—262.
Mikrolithologische Mittheilungen. Verh. d. k. k. geol. Reichsanst. 1886, 230—239.
Ueber einen eigenthümlichen accessorischen Gemengtheil des Granitporphyrs von Beucha und des Phonoliths von Olbrück. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, **2**, 180—184. Ausz. Z. **13**, 593.
Ueber gelungene Versuche zur Darstellung des Quarzes auf nassem und des Tridymits auf trockenem Wege. Ebenda, 1887, **1**, 205—208. Ausz. Z. **14**, 499.
Sur de nouveaux procédés de reproduction artificielle de la silice cristallisée et de l'orthose. Compt. rend. 1887, **104**, 602—603. — Nouvelles synthèses du quartz et de la tridymite. Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1887, **10**, 31—36. Ausz. Z. **14**, 601.
Notice sur une nouvelle disposition d'un appareil pour les synthèses hydrothermiques. Ebenda, 137—140. Ausz. Z. **14**, 601.
Note sur des masses métalliques provenant de la fusion de basalte avec un gneiss dans des creusets en graphite. Ebenda, 198—202.
Note sur une inclusion d'une eucrite à enstatite dans le basalte de Wingendorf près de Laban en Silésie. Ebenda, 329—333. Ausz. Z. **15**, 649.
Ueber künstlichen Magnesiaglimmer. Tschermak's min. u. petrogr. Mitth. 1887, **9**, 55—60. Ausz. Z. **17**, 303.
Beiträge zur Petrographie Volhyniens und Russlands. Ebenda 1888, **9**, 470—527.

Notice sur la granulite variolitique de Foni, près de Ghittorraï (Sardaigne). Bull. soc. fr. min. 1888, **11,** 173—176.

**A. H. Church** (in Cirencester):

Note on Colorado Hydrophane. Min. Mag. Journ. Min. Soc. Lond. 1889, **8,** 181. Ausz. Z. **19,** 409.

**E. Claassen** (in Cleveland, Ohio):

Mineralogical Notes. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **29,** 343.

Analysis of Biotite. Ebenda 1886 (3), **32,** 244.

**F. W. Clarke** (Chief Chim. Geol. Surv. Washington, früher Prof. Univ. Cincinnati):

Mica. Abstract from »A. Williams, Mineral Resources of the United States, Cal. Y. 1883 a. 1884«, 906—912. Washington 1885.

The Meteorite Collection in the U. St. National Museum: A Cat. of Met. repres. Nov. 1, 1886. Rep. of the Smithson. Inst. 1885—86, **2,** 255—265.

Topaz from Stoneham, Maine. Bull. of the Unit. Stat. Geol. Surv., No. 27, 9—15. Washingt. 1886. Ausz. Z. **11,** 297.

The Minerals of Litchfield, Maine. Amer. Journ. of Sc. 1886 (3), **31,** 261—272. — Bull. U. St. Geol. Surv. Washingt. 1887, **42,** 28—38. Ausz. Z. **12,** 503.

Researches on the Lithia Micas. Amer. Journ. of Sc. 1886 (3), **32,** 353—361. — Bull. U. St. Geol. Surv., No. 42, Wash. 1887, 11—27. Ausz. Z. **12,** 625.

Studies in the Mica Group. Amer. Journ. of Sc. 1887 (3), **34,** 131—137. Ausz. Z. **14,** 392.

Some Nickel Ores from Oregon. Ebenda 1888 (3), **35,** 483—488. Ausz. Z. **17,** 400.

The Chemical Structure of the Natural Silicates. Amer. Chem. Journ. 1888, **10,** 120—128.

A New Occurrence of Gyrolite. Amer. Journ. Sc. 1889 (3), **38,** 128—129. — Bull. U. St. Geol. Surv. 1890, **64,** 22—23. Ausz. Z. **19,** 84.

A Theory of the Mica Group. Amer. Journ. Sc. 1889 (3), **38,** 384—393. — Bull. U. St. Geol. Surv. 1890, **64,** 9—19. Ausz. Z. **19,** 649.

Studies in the mica groups. Bull. U. St. Geol. Surv. Wash. 1889, **55,** 12—18. Ausz. Z. **14,** 392.

Report of work d. i. th. div. of Chem. a. Phys. — Miscellaneous Analyses (Mineral-, Gesteins- u. a. Anal. vom Verf., von Riggs, Chatard, Hillebrand, Whitefield etc., welche auch anderweitig veröffentlicht wurden). Ebenda, 79—93.

The chemical structure of the natural silicates. Ebenda, 1890, **60,** 13—20.

Some nickel ores from Oregon. Ebenda, 21—26. Ausz. Z. **17,** 400.

Analyses of jade. Ebenda, 123—128. Ausz. Z. **17,** 413.

Petalite from Peru, Me. Ebenda, 129. Ausz. Z. **20,** 493.

Spessartite from Amelia County, Va. Ebenda, 129. Ausz. Z. **20,** 493.

Oligoclase from Bakersville, N. C. Ebenda, 129. Ausz. Z. **17,** 403.

Willemit from Franklin, N. J. Ebenda, 130. Ausz. Z. **20,** 493.

Miscellaneous analyses. Ebenda, 149—174.

**F. W. Clarke** und **Ch. Catlett** (in Washington):

A Platiniferous Nickel Ore from Canada. Amer. Journ. Sc. 1889 (3), **37,** 372—374. — Bull. of the U. St. Geol. Surv. Wash. 1890, **64,** 20—21. Ausz. Z. **19,** 82.

**F. W. Clarke** und **T. M. Chatard** (in Washington):

*Report of work done in the Washington Laboratory dur. th. fisc. y. 1883—84. Bull. of the U. St. Geol. Surv. No. 9 (35). Wash. 1884.

**F. W. Clarke** und **J. S. Diller** (in Washington):

Topas from Stoneham, Maine. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **29**, 378—385. Ausz. Z. **11**, 297.

Turquois from New Mexico. Ebenda 1886 (3), **32**, 211—217. — Bull. of the U. St. Geol. Surv. No. 42, Wash. 1887, 39—44. Ausz. Z. **12**, 509.

**F. W. Clarke** und **G. P. Merill** (in Washington):

On Nephrite and Jadeite. Proc. U. St. National Museum 1888, **11**, 115—130. M. 1 Taf. Ausz. Z. **17**, 413.

**F. W. Clarke** und **E. A. Schneider** (in Washington):

Experiments upon the Constitution of the Natural Silicates. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **40**, 303—312, 405—415, 452—457. — Experimentaluntersuchungen über die Constitution der natürlichen Silicate. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18**; 390—418.

Ueber die Constitution einiger Glimmer, Vermiculite und Chlorite. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19**, 465—477.

**J. E. Clayton** (Prof. Salt Lake City):

Note as to the occurrence of Tiemannite. Am. Journ. Sc. 1885, **29**, 454. S. Z. **11**, 300 (Penfield).

**J. M. Clements** (in Leipzig):

Die Gesteine des Duppauer Gebirges in Nordböhmen. Inaug.-Dissert. Univ. Leipzig. Jahrb. geol. Reichanst. Wien 1890, **40**, 317—350.

**J. Clowes** (in Nottingham, England):

Baryum Sulphate as a cement in sandstone. Proceed. R. Soc. Lond. 1889, **46**, 363—368. Ausz. Z. **19**, 483.

**A. Cocheteux** (in Lüttich):

Sur la découverte de malachite à Chokier, de wad à Flémalle-Haute et d'aragonite à Angleur. Annales d. l. soc. géol. d. Belg. 1883—84, **11**, Bull. LXIX—LXX.

**E. Cohen** (Prof. Min. Geol. Univ. Greifswald)*):

Das labradoritführende Gestein der Küste von Labrador. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **1**, 183.

Berichtigung bezüglich des »Olivin-Diallag-Gesteins« von Schriesheim im Odenwald. Ebenda, 242.

Ueber die von den Eingeborenen Süd-Afrikas verwendeten Producte des Mineralreichs. Mittheil. a. d. naturwiss. Ver. f. Neuvorpommern u. Rügen 1885, **17**, 77—92. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **1**, 119—124. Ausz. Z. **14**, 409.

Ueber eine Pseudomorphose nach Markasit aus der Kreide von Arcona auf Rügen. Mittheil. a. d. naturwiss. Ver. f. Neuvorpommern u. Rügen, 1886, **18**, 7—10. Ausz. Z. **14**, 408.

---

*) S. auch Brezina und Meyer.

Goldführende Conglomerate in Südafrika. Ebenda 1887, **19**, 34—36.

Ueber die Entstehung des Seifengoldes. Ebenda, 52—70. Ausz. Z. **17**, 294.

Geognostisch-petrographische Skizzen aus Süd-Afrika. II. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, Beil.-Bd. **5**, 195—274. M. 2 Taf.

Der Pallasit von Campo de Pucará in der Argentinischen Republik. Ebenda 1887, **2**, 45—52.

Südafrikanische Diamanten und Goldproduction im Jahre 1886. Ebenda, 81—83.

Andalusitführende Granite. Ebenda, 178—180.

Ueber pleochroitische Höfe im Biotit. Ebenda 1888, **1**, 165—169.

Ueber eine verbesserte Methode der Isolirung von Gesteinsgemengtheilen vermittelst Flusssäure. Mittheil. d. naturwiss. Ver. f. Neuvorpommern u. Rügen. Greifswald 1888, **20**, 137—139.

Ueber den Granat der südafrikanischen Diamantfelder und über den Chromgehalt der Pyrope. Ebenda, 149—152. Ausz. Z. **18**, 661.

Chemische Untersuchung des Meteoreisens von San Julião de Moreira, Portugal, sowie einiger anderen hexaëdrischen Eisen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1889, **1**, 215—228.

Das obere Weilerthal und das zunächst angrenzende Gebirge. M. geol. Uebers.-Karte. Abh. z. geol. Specialk. v. Elsass-Lothr. 1889, **3**, 137—269.

Zusammenstellung petrographischer Untersuchungsmethoden nebst Angabe der Literatur. Greifsw. 1890. 36 SS.

**E. Cohen** und **W. Deecke** (in Greifswald):

Ueber das krystalline Grundgebirge der Insel Bornholm. Jahresber. d. geogr. Ges. Greifswald 1889. 61 SS.

**G. A. J. Cole** (Prof. R. Coll. Sc. Dublin):

On Hollow Spherulites and their Occurrence in Ancient British Lavas. Quart. Journ. of the Geol. Soc. 1885, **41**, 162—168.

**A. P. Coleman:**

Microscopic Petrography of the Drift of Central Ontario. Trans. R. Soc. Canada S. III. 1887, 45—59. M. 2 Taf.

**N. Collie** (in London, Univ. Coll.):

On some Leadhills minerals. Journ. of the Chem. Soc. Lond. 1889, **55**, 91—96. Ausz. Z. **20**, 284.

**J. H. Collins** (in London):

On the Serpentine and Associated Rocks of Porthalla Cove. The Quart. Journ. of the Geol. Soc. Lond. 1884, **40**, 458—471. Ausz. Z. **18**, 180.

The great spanish pyrites deposites. The Engin. a. Min. Journ. New York 1885, **40**, No. 5 ff.

On the Geology of the Rio-Tinto Mines, with some General Remarks on the Pyritic Region of the Sierra Morena. Quart. Journ. of the Geol. Soc. Lond. 1885, **41**, 245—265.

On Cornish Serpentines. Geolog. Magaz. Lond. 1885 (3), **2**, 298—301.

On the Nature and Origine of Clays; the Composition of Kaolinite. Min. Mag. Journ. Min. Soc. Lond. 1887, **7**, 205—214.

On the Sudbury Copper-Deposits. Quart. Journ. Geol. Soc. Lond. 1888, **44**, 834—838. Ausz. Z. **17**, 423.

On Cornish Tin-stones and Tin-capels. Reprint. w. Addit. a. Correct. fr. th. Min. Magaz. 1880—1882, **4** a. **5,** 54 S. M. 12 Taf. Truro 1888.

**W. H. Collins** (Chem. in Bolton-le-Moors):

Analysis of Graphite from the Bagontal Mountains. Chem. News 1888, **57,** 36. Ausz. Z. **17,** 423.

**Collot** s. **Michel-Lévy.**

**Coloriano** (in Paris):

Analyse de la staurotide. Bull. d. l. soc. chim. Paris 1885, **44,** 427—429. Ausz. Z. **18,** 420.

**A. Colson** (in Paris):

Recherches sur les substitutions dans les méthylbenzines. Ann. d. chim. et de phys. 1885 (6), **6,** 86—135. Ausz. Z. **12,** 663.

**H. Commenda** (Prof. a. St.-Gymn. in Linz):

Uebersicht der Mineralien Oberösterreichs. 35. Jahresber. d. Gymnas. Linz. 1886, 5—22. II. 36. Jahresber. 1887, 3—24.

**J. Conroy** (in Oxford):

On the Polarisation of Light by Reflection from the Surface of a Crystal of Iceland Spar. Proceed. of the Roy. Soc. London 1886, **40,** 173—190.

**H. Conwentz** (Prof. in Danzig):

Ueber die Verbreitung des Succinits, besonders in Schweden und Dänemark. Schriften der naturf. Ges. Danzig 1890, **7,** 165—176. M. 1 Karte.

**A. Cordella** (Prof. Min. Geol. Kriegsakad. Athen):

*Χρωματολογία ητοι περι φυσεως, ὀνομασιας και της χημικης συστασεως των χρωματων παρα τε τοις αρχαιος και τοις νεωτεροις. Εν Ἀθηναις* 1886. 188 SS. 11 Taf.

**L. Cornet** (Gymn.-Prof. in Linz):

Die Glimmerdiabase von Steinach am Brenner in Tirol. Jahrb. d. geol. Reichsanst. Wien 1888, **38,** 591—602.

**E. Cortese** (Ingen. C. d. min., Rom):

Le roccie cristalline delle due parti dello Stretto di Messina. Boll. d. R. Com. geol. d'Italia. Roma 1885, **16,** 61.

**A. Cossa** (Prof. Chem. Ingenieursch. Turin):

Sui tungstati e molibdati di didimio e di cerio. R. Accad. d. Linc. Roma, 1886. Rendic. (4ª) **2º,** 320—323. — Gazz. chim. ital. 1886, **16,** 234. Ausz. Z. **18,** 299.

Sur le molybdate de cérium. Compt. rend. 1886, **102,** 1315—1316.

Sulla composizione della Colombite di Craveggia in Val Vigezzo. R. Accad. d. Linc. Rend. 1887, **3,** 1. Ser. 111—116. — Gazz. chim. it. 1887, **17,** 31—37. Ausz. Z. **14,** 505.

Sulla cosìdetta Savite di Montecatini. R. Accad. d. Linc. Rendic. 1888 (4ª), **4,** 99. Ausz. Z. **19,** 203.

**J. da Costa Sena** (Berging. Ouro-Preto, Minas Geraës, Brasilien):

*Note sur la scorodite des environs d'Ouro-Preto. Bull. d. l. soc. min. de Fr. 1884, **7,** 218. Ausz. Z. **11,** 639.

*Note sur l'hydrargillite des environs d'Ouro-Preto. Ebenda, 220. Ausz. Z. **11**, 640.
Sur un gisement de staurotide des environs d'Ouro-Preto. Bull. soc. fr. min. 1890, **13**, 189—192. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**E. Coste** (Geol. Surv. Montreal):
Geolog. a. Nat. Hist. Survey of Canada. Ann. Rep. f. 1886, **2**, Rep. S (Mineral Statistic, 86 SS.). Montreal 1887.

**S. H. Cox** (in Wellington, Neu-Seeland):
*Notes on the Mineralogy of New-Zealand. Trans. a. Proceed. of the New Zealand Institute, Wellington 1883, **15**, 361.
*On a new Mineral belonging to the Serpentine Group. Ebenda, 409.

**W. O. Crosby** (in Boston, Massachuetts):
*Pinite in eastern Massachusetts; its origine and geological relations. Amer. Journ. of Sc. (3) **19**, 116, Febr. 1880. Ausz. Z. **4**, 617.
Geological Collections: Mineralogy. Boston 1886. 184 pp.

**W. O. Crosby** und **Ch. L. Brown** (in Boston):
Gahnite from Rowe, Mass. Technol. Quart. 1888, **1**, 408. Ausz. Z. **17**, 402.

**W. O. Crosby** und **J. F. Greeley** (in Boston):
Vesuvianite from Newbury, Mass. Technol. Quart. 1888, **1**, 407. Ausz. Z. **17**, 401.

**R. T. Cross** (Rev. in Denver, Colorado) *):
Notes on Aquamarine from Mount Antero, Colorado. Amer. Journ. Sc. 1887 (3), **33**, 161—162.

**Ch. Whitman Cross** (U. S. Geol. Surv. in Washington, früher in Denver):
Petrography of the Leadville Region. Aus: Geology and Mining Industry of Leadville, Colo., Monogr. XII. U. S. Geolog. Surv. Wash. 1886.
On some Eruptive Rocks from Custer County, Colorado. Proceed. Color. Scient. Soc. 1887, 228—250.
Occurrence of Topaz and Garnet in Lithophyses of Rhyolite. Amer. Journ. of Sc. 1886 (3), **31**, 432—438. Ausz. Z. **12**, 497.
Note on Phonolite from Colorado. Proceed. of the Colorado Scient. Soc. 1887, **2**, 167—170.
Note on Slipping-planes and Lamellar Twinning in Galena. Ebenda, 171—174. Ausz. Z. **17**, 417.
Paramorphosis of certain minerals. Ebenda 182.
On some Eruptive Rocks from Kuster County, Colorado. Ebenda 228—250.
Note on some secondary minerals of the Amphibole and Pyroxene groups. Amer. journ. Sc. 1890 (3), **39**, 359—370. M. 3 Fig. Ausz. Z. **20**, 413.

**W. Cross** und **L. G. Eakins** (in Washington):
On Ptilolite, a new Mineral. Amer. Journ. of Sc. 1886 (3), **32**, 117—121. Ausz. Z. **12**, 501.

*) S. auch Iddings.

**W. Cross** und **W. F. Hillebrand** (in Washington):

Contributions to the Mineralogy of the Rocky Mountains. Bull. of the Unit. Stat. Geol. Surv. No. 20 (109 SS.). Washington 1885. Ausführl. Zusammenstellung der in d. Zeitschr. **7**, 428, 431, **10**, 303, **11**, 288, **12**, 495 u. 497 referirten Untersuchungen.

**L. von Cseh** (in Schemnitz):

Mineralien von Kalinka, deren Bildungs- und Gewinnungsorte. Földtani Közlöny 1887, **17**, 162—163 (ung.), 255—257 (deutsch). Ausz. Z. **14**, 388.

**J. T. Cundall** (Lect. Chem. Univ. Coll. Cardiff, Engl.):

On Zinc Oxide from a Blast-furnace. With a Crystallographic Examination of the same by A. Hutchinson in Cambridge. Min. Mag. Journ. Min. Soc. Lond. 1890, **9**, 5—8. M. 1 Fig. Ausz. Z. **20**, 520.

**J. Curie** (Fac. sc. Montpellier)*):

Note sur les propriétés cristallographiques et thermoélectriques de la pyrite de fer et de la cobaltine. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8**, 127—132. Ausz. Z. **12**, 649.

Recherches sur le pouvoir inducteur spécifique et la conductibilité des corps cristallisés. Ann. chim. phys. 1889 (6), **17**, 385—434. Ausz. Z. **19**, 515.

Recherches sur la conductibilité des corps cristallisés. 2. Mém. Ebenda **18**, 203—269. Ausz. Z. **19**, 515.

**J.** und **P. Curie**:

Dilatation électrique du Quartz. Journ. d. Phys. Par. 1889 (2), **8**, 149—168. Ausz. Z. **19**, 514.

**P. Curie** (in Paris):

Sur les répétitions et la symétrie. Compt. rend. 1885, **100**, 1393. Ausführlicher 1884 in Bull. d. l. soc. min. d. Fr. erschienen. Ausz. Z. **11**, 183.

Sur la formation des cristaux et sur les constantes capillaires de leurs différentes faces. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8**, 145—150. Ausz. Z. **12**, 651.

**S. Czapski** (Dr. ph. in Jena):

Krystallrefractometer nach Abbe. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1890, **10**, 246—255, 269—275. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1890, Beil.-Bd. **7**, 175—200. M. 1 Taf. u. 3 Holzschn. Ausz. Z. **21**, 143.

**P. Czermak** (in Strassburg):

Ueber das electrische Verhalten des Quarzes (I). Sitz.-Ber. d. K. Akad. d. Wiss. Wien 1887, **96**, (II) 1217—1244. (II) Ebenda 1888, **97**, (IIa) 301—324. Ausz. Z. **18**, 438.

**P. Dahms** (in Greifswald):

Ueber einige Eruptivgesteine aus Transvaal in Süd-Afrika. Inaug.-Dissert. Univ. Greifswald. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1890, Beil.-Bd. **7**, 90—131. Ausz. Z. **21**, 161.

**C. Dalmer** (in Leipzig):

Ueber das reichliche Vorkommen von Topas im Altenberger Zwitter. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1887, **39**, 819—821.

---

*) S. auch Friedel.

Die Quarztrachyte von Campiglia und deren Beziehungen zu granitporphyrartigen und granitischen Gesteinen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **2**, 206—221.

**A. Damour** (in Paris)*):

*Note sur un nouveau phosphate d'alumine et de chaux, des terrains diamantifères. Bull. soc. fr. min. 1884, **7**, 204. Ausz. Z. **11**, 638.

Essais chimiques et analyses sur la Ménilite. Ebenda 239. Ausz. Z. **11**, 640.

Note sur un sel ammoniac iodifère. Ebenda 347. Ausz. Z. **11**, 654.

Argile rose des environs de Nantes. Ebenda 1885, **8**, 305—306. Ausz. Z. **12**, 655.

Note sur un béryll provenant de Madagascar. Ebenda 1886, **9**, 153—154. Ausz. Z. **14**, 269.

**A. G. Dana** (in New Haven, Conn.):

Gahnite of Rowe, Mass. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **29**, 455—457. — Ueber Gahnit und Epidot von Rowe, Massachusetts. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 490.

**E. S. Dana** (Prof. Yale College, New Haven, Conn.)**):

An Account of the Progress in Mineralogy in the year 1884. Smithson. Report. Washington 1885. 19 SS.

Catalogue of the Collection of Meteorites in the Peabody Museum of Yale College. New Haven 1886, 4 SS.

On the Brookite from Magnet Cove, Arkansas. M. 2 Taf. Amer. Journ. of Sc. 1886 (3), **32**, 314—317. Ausz. Z. **12**, 624.

On the Crystallization of Gold. Ebenda 132—138. — Zur Krystallisation des Goldes. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 275—281. M. 8 Holzschn.

Mineralogical Notes. 1. Columbite from Standish, Maine. 2. Diaspore. 3. Zincite. 4. Sulphur. Amer. Journ. of Sc. 1886 (3), **32**, 386—390. — 1. Ueber den Columbit Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 266—274. M. 1 Holzschn. 2. Diaspor. 3. Rothzinkerz. 4. Schwefel. Ebenda 459—460. M. 4 Holzschn.

On the Crystallization of Native Copper. Amer. Journ. Sc. 1886 (3), **32**, 413—429. M. 4 Taf. — Ueber die Krystallisation des gediegenen Kupfers. Zeitschr. f. Kryst. 1887, **12**, 569—587. M. 4 Taf.

An account of the progress in Mineralogy i. 1886. Smithson. Report f. 1886—87, 449—476. Wash. 1889.

Preliminary Notice of Beryllonite, a new mineral. Amer. Journ. of Sc. 1888 (3), **36**, 290—291.

Contributions to the Petrography of the Sandwich Islands. Ebenda 1889 (3), **37**, 441—467.

On the Baryum Sulphate from Perkin's Mill, Templeton, Province of Quebec. Ebenda 1890 (3), **39**, 61—65. — Ueber das Baryumsulfat von Perkin's Mill, Templeton, Prov. Quebec. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **17**, 393—396.

**E. S.** und **J. D. Dana** (in New Haven):

Textbook of Mineralogy. W. a. extend. Treat. on Crystallography a. phys. Mineralogy. 11. ed. New York 1885, 537 SS.

---

*) S. auch Des Cloizeaux.

**) S. auch Brush und Hillebrand.

**E. S. Dana** und **S. L. Penfield** (in New Haven):

Mineralogical Notes. 1. A large crystal of Hanksite. 2. An artificial crystallized Lead Silicate. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **30**, 136—139. Ausz. Z. **11**, 309, 310.

Two hitherto undescribed Meteoric Stones. Ebenda 1886 (3), **32**, 226—231.

On the crystalline form of Polianite. Ebenda 1888 (3), **35**, 243—247. — Ueber die Krystallform des Polianit. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14**, 166—172. M. 4 Holzschn.

**E. S. Dana** und **H. L. Wells** (in New Haven):

Description of the new mineral, Beryllonite. Amer. Journ. Sc. 1889 (3), **37**, 23—32. 1 Taf. — Beryllonit, ein neues Berylliumphosphat. Zeitschr. f. Kryst. 1889, **15**, 275—284. M. 1 Taf.

On some Selenium and Tellurium minerals from Honduras. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **40**, 78—82. Ausz. Z. **20**, 470.

**J. D. Dana** (Prof. Geol. Yale Coll., New Haven, Conn.):

Decay of Quartzyte: Pseudo-breccia. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **29**, 57—58.

Manual of Mineralogy and Lithology. 4th ed. New York 1887. 518 pp.

**J. Danker** (in Stargard in Pommern):

Experimentelle Prüfung des aus den Fresnel'schen Gesetzen der Doppelbrechung abgeleiteten Gesetzes der Totalreflexion. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, Beil.-Bd. **4**, 241—290. M. 2 Taf. u. 2 Holzschn. Ausz. Z. **12**, 472.

**A. Dannenberg** (in Aachen):

Cerussit, Anglesit und Calcit von der Grube Diepenlinchen bei Stollberg. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18**, 64—67.

**E. Danzig** (Realschul-Oberlehrer in Rochlitz):

*Ueber das archäische Gebiet nördlich vom Zittauer- und Jeschken-Gebirge. Abhandl. d. naturwiss. Ges. Isis, Dresden 1884, 141—156.

*Weitere Mittheilungen über die Granite und Gneisse der Oberlausitz und des angrenzenden Böhmens. Ebenda 57—74.

Ueber die eruptive Natur gewisser Gneisse sowie des Granulits im sächsischen Mittelgebirge. Mitth. a. d. min. Inst. d. Univ. Kiel, herausgeg. v. J. Lehmann, Kiel und Leipzig 1888, **1**, 33—79.

**L. Darapsky** (Dr. ph. in Santiago, Chile):

Ueber einige chilenische Alaune. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **1**, 125—137. Ausz. Z. **14**, 492.

Zur Kenntniss chilenischer Zeolithe und Amalgame. Ebenda 1888, **1**, 65—67. Ausz. Z. **17**, 308.

Ueber Kröhnkit. Ebenda 1889, **1**, 192—195. Ausz. Z. **19**, 307.

Der Atakamit in Chile. Ebenda 1889, **2**, 1—18. Ausz. Z. **20**, 100.

Ueber einige Mineralien aus Atacama. Ebenda 1890, **1**, 49—70. M. 1 Taf. Ausz. Z. **21**, 146.

Castanit. Ebenda **2**, 267—269. Ausz. Z. **21**, 160.

**N. H. Darton** (in New-York):

On the occurrence of native Silver in New Jersey. Amer. Journ. of Sc. 1885, (3), **30**, 80—81.

**E. Dathe** (k. pr. Landesgeolog, Berlin):

Kersantit im Culm von Wüstewaltersdorf in Schlesien. Jahrb. d. k. preuss. Landesanst. f. 1884, Berlin 1885, 562.

Ueber geologische Aufnahmen an der Westseite der Hohen Eule (Section Rudolfswaldau). Ebenda, LXXIII.

Kersantit im Culm von Wüstewaltersdorf (Schlesien). Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1885, **37,** 1034—1035.

Ueber geologische Aufnahmen am Ostabfall des Eulengebirges (Sect. Langenbielau. Jahrb. d. k. preuss. geol. Landesanst. f. 1885, Berl. 1886, LXVII—LXXV.

Quarz-Augitdiorit von Lampersdorf in Schlesien. Ebenda 1886, Berl. 1887, 325—335. — Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1887, **39,** 231—232.

Neue Fundorte schlesischer Mineralien. Ebenda, 232—233, 504—505. Ausz. Z. **17,** 296.

Einige Berichtigungen zu J. G. Traube's Die Minerale Schlesiens. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1888, **2,** 166—169.

Olivinfels, Amphibolit und Biotitgneiss von Habendorf in Schlesien. Jahrb. d. k. preuss. geol. Landesanst. f. 1888, Berlin 1889, 309—328.

**A. Daubrée** (in Paris):

Météorite tombée le 27 janvier 1886 dans l'Inde, à Nammianthul, province de Madras. Compt. rend. 1886, **103,** 726—727.

Météorite tombée le 19 mars 1884, à Djati-Pengilon (île de Java). Ebenda 1887, **105,** 203—205. Ausz. Z. **14,** 604.

Météorite tombée le 18/30 août 1887 en Russie, à Taborg, dans le gouvernement de Perm. Ebenda 1887, **105,** 987—988.

Météorite holosidère découverte à l'intérieur du sol en Algérie à Haniet-el-Beguel. Ebenda 1889, **108,** 930—931.

Analogies de gisement du diamant, d'un part, dans les gîtes de l'Afrique australe; d'autre part, dans les météorites. Ebenda 1890, **110,** 18—24.

**A. Daubrée** und **St. Meunier** (in Paris):

Observations sur la météorite de Grazac; type charbonneux nouveau qu'elle représente. Ebenda 1887, **104,** 1771—1772.

**Th. Davies** (Assist. British Museum, London):

*Notes on the Microscopic Structure of some Rocks from Pembrokeshire. The Quart. Journ. of the Geol. Soc. Lond. 1884, **40,** 548—558.

**P. Davydow:**

Silberbleierze in Hoch-Abchasien (russ.). Berg- u. Hüttenblatt Charkow 1888, **1,** 84—85. Ausz. Z. **18,** 631.

**W. B. Dawkins** (in Manchester):

On some deposits of Apatite, near Ottawa, Canada. Trans. of the Manchester geol. Soc. 1885, **18,** 47—60. Ausz. Z. **12,** 621.

**J. Deby** (in London):

*On the mineral Cyprusite. Journ. Microsc. Soc. Lond. 1884 (2), **4,** 186—191. Ausz. Z. **12,** 616.

**H. von Dechen** (†) und **H. Rauff** (in Bonn):

Geologische und mineralogische Literatur der Rheinprovinz und der Provinz Westfalen, sowie einiger angrenzender Gegenden. Verh. nat. Ver. preuss. Rheinl. u. Westf. Bonn 1887, **44**, 181—476.

**W. Deecke** (Priv.-Doc. Geol. Univ. Greifswald) *):

Bemerkungen zur Entstehungsgeschichte und Gesteinskunde der Monti Cimini. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1889, Beil.-Bd. **6**, 205—240.

Bemerkungen über Bau- und Pflastermaterial in Pompeji. Mitth. a. d. naturw. Ver. f. Neuvorpommern u. Rügen. Greifsw. 1887, **18**, 61—76.

**J. V. Deichmüller** (Dr. ph. Assist. min. Mus. Dresden):

Neues Vorkommen von Ammoniumalaun. Sitzungsber. d. naturwiss. Gesellsch. Isis in Dresden 1885, 33. Ausz. Z. **18**, 85.

Die Meteoriten d. k. Mineralog. Museums in Dresden. Abhandl. d. naturwiss. Ges. Isis, Dresden 1886, 92—94.

**A. Delage** s. **de Rouville.**

**E. Delvaux** (Hauptmann, Uccle, Belg.):

*Découverte de gisements de phosphate de chaux appartenant à l'étage yprésien, dans le sous-sol de la ville de Renaix et dans celui de la région de Flobecq. Annales d. l. soc. géol. d. Belg. 1883—84, **11**, Mém. 279—294.

**O. A. Derby** (Dir. min.-geol. Abth. National-Museum, Rio de Janeiro, Bras.):

The Santa Catharina Meteorite. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **29**, 33—35 u. 496.

On Nepheline-Rocks in Brazil, with Special Reference to the Association of Phonolithe and Foyaite. Quart. Journ. Geol. Soc. 1887, **43**, 457—473.

Beiläufige Angabe der Fallzeit des Meteoriten von Angra. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1888, **9**, 423.

Meteoritos Brasileiros (Notas s. Met. Bras. — Nota sobre a localidade do Ferro Nativo de Santa Catharina p. L. F. Gonzago de Campos). Revista do Observatorio, Rio de Janeiro 1888. 29 SS.

Occurrence of Monazite as an accessory Element in Rocks. Amer. Journ. Sc. 1889 (3), **37**, 109—113. Ausz. Z. **19**, 78.

**A. Des Cloizeaux** (in Paris) **):

*Sur la forme cristalline et les caractères optiques de la Sismondine. Bull. soc. fr. min. 1884, **7**, 80—85. Ausz. Z. **11**, 634.

*Nouvelle note sur la Gismondine et sur la Christianite. Ebenda, 135—139. Ausz. Z. **11**, 636.

*Oligoclases et Andésine. Ebenda, 249—936. Ausz. Z. **11**, 641.

*Note sur des nodules cristallins contenus dans le grès de Bagnoles. Ebenda, 468—469. Ausz. Z. **11**, 658.

Forme cristalline et caractères optiques de l'hydrate de chloral. Ebenda 1885, **8**, 125—126. Ausz. Z. **12**, 649.

Neue Flächen am Orthoklas von Elba. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **11**, 605.

Note sur quelques formes nouvelles observées sur des cristaux de topaze de Durango, Mexique. Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1886, **9**, 135—138. M. 2 Fig. Ausz. Z. **14**, 269.

---

*) S. auch Cohen.

**) S. auch Hidden.

Note sur la forme rhombique de la Descloizite. Ebenda, 138—141, 191—192. — Ueber das Krystallsystem des Descloizit. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 178—179.

Note sur la véritable valeur de l'indice moyen de la Herdérite de Stoneham. Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1886, **9**, 141—143. Ausz. Z. **14**, 269.

Note sur la phénacite de Colorado et de Framont. Ebenda, 171—175. M. 2 Fig. Ausz. Z. **14**, 270.

Note sur la détermination des paramètres du gypse et sur les incidences des formes observées dans ce minéral. Ebenda, 175—184. M. 7 Fig. Ausz. Z. **14**, 271.

Sur un minéral qui paraît offrir une forme dimorphe du rutile. Ebenda, 184—186. Ausz. Z. **14**, 272.

Note sur la forme clinorhombique et les caractères optiques de l'acide arsénieux prismatique. Compt. rend. 1887, **105**, 96—99. Bull. d. l. soc. franç. d. min. 1887, **10**, 303—307. Ausz. Z. **14**, 603.

Sur la forme que présentent les cristaux de rubis obtenus par M. Fremy. Compt. rend. 1888, **106**, 567—569. Ausz. Z. **18**, 323.

Note sur la crucite. Bull. soc. fr. min. 1888, **11**, 63—64. Ausz. Z. **18**, 336.

Note sur les propriétés optiques de la pharmacolite naturelle et sur leur comparaison avec celles des cristaux artificiels de M. Dufet. Compt. rend. 1888, **106**, 1215—1217. — Note sur les caractères optiques de la pharmacolite naturelle. Bull. d. l. soc. franç. d. min. 1888, **11**, 192—195. Ausz. Z. **18**, 326.

Note sur les caractères optiques de la Haidingerite. Compt. rend. 1888, **106**, 1215. — Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1888, **11**, 195—196. Ausz. Z. **18**, 517.

Note sur le Mazapilite de König. Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1889, **12**, 441—443. Ausz. Z. **20**, 275.

Note sur des cristaux remarquables de chalcopyrite de l'île de Cuba. Ebenda 1890, **13**, 335—336. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**A. Des Cloizeaux** und **A. Damour** (in Paris):

Remarques sur la composition de la Herdérite. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8**, 3—6. Ausz. Z. **12**, 204.

**A. Des Cloizeaux** und **F. Pisani** (in Paris):

Nouvel examen optique et chimique de deux oligoclases. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8**, 6—9. Ausz. Z. **12**, 204.

**G. Despret** s. **Cesàro.**

**S. Dewalque** (Prof. Univ. Lüttich):

*Sur la hatchettite de Seraing. Annales d. l. soc. géol. d. Belg. 1882—83, **10**, Bull. LXXI—LXXIV.

*Sur la rhodochrosite de Chevron. Ebenda 1883—84, **11**, Bull. LXIII—LXV.

*Description d'un cristal de barytine recueilli au charbonnage de Hornu-et-Wasmes. Ebenda, Bull. XCVIII—XCIX.

**J. Dewar** s. **Ansdell.**

**G. Di Boccard** (Tennente Colonnello, Stato Maggiore Padova):

Su di un ossido di manganese idrato degli Euganei. Rivista d. min. e crist. it. 1889, **4**, 55—58. Ausz. Z. **20**, 175.

**A. Dick** (in London):

On Zircons and other minerals contained in Sand. Nature 1887, **36**, 91. Ausz. Z. **15**, 525.

On Kaolinite. Min. Mag. Journ. Min. Soc. Lond. 1888, **8**, 15—27. M. 1 Taf. Ausz. Z. **17**, 523.

A New Form of Microscope. Ebenda 1889, 160—163. Ausz. Z. **19**, 406.

**P. H. van Diest** (in Denver, Colorado):

Notes on some Boulder County Veins. Proc. Color. Scient. Soc. 1886, **2**, 50—55. Ausz. Z. **17**, 402.

**A. Dietze** (Chem. in Taltal, Chile):

Einige neue chilenische Mineralien. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19**, 445—451.

**Dieulafait** (Prof. Fac. Marseille):

Origine des minerais de fer, de manganèse et de zinc, existant autour du plateau central, dans les premiers calcaires jurassiques et à la base de ces calcaires. Compt. rend. 1885, **100**, 662.

Explication de la concentration des minerais de zinc carbonaté dans les terrains dolomitiques. Ebenda, 815.

Origine et mode de formation des phosphates de chaux en amas dans les terrains sédimentaires; leur liaison avec les minerais de fer et les argiles des terrains sidérolithiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1885 (6) **5**, 204—240.

Origine et mode de formation de certains minerais de manganèse. — Leur liaison, au point de vue de l'origine, avec la baryte qui les accompagne. Compt. rend. 1885, **101**, 324—327.

**J. S. Diller** (Geol. Surv. Washington)*):

Notes on the Peridotite of Elliot County, Kentucky. Amer. Journ. of Sc. 1886 (3), **32**, 121—125. — Peridotite of Elliot County, Kentucky. Bull. U. S. Geolog. Survey No. 38, Washingt. 1887. — Ausz. Z. **14**, 403.

Geology of the Lassen Peak District. 8th Ann. Report U. S. Geol. Surv. Wash. 1889, 401—432. M. 7 Taf.

Mineralogical Notes. Amer. Journ. Sc. 1889 (3), **37**, 216—220. Ausz. Z. **19**, 80.

Native Gold in Calcite. Ebenda 1890 (3), **39**, 160. Ausz. Z. **20**, 408.

Petrographic Notes (aus: On the occurence of Basalt Dikes in the Upper Paleozoic series in Central Appalachian Virginia, by N. H. Darton). Ebenda 1890 (3), **39**, 270—271.

Sandstone dikes. Bull. Geol. Soc. Amer. 1890, **1**, 411—442. M. 3 Taf.

**J. S. Diller** und **J. E. Whitfield** (in Washington):

Dumortierit from Harlem, N. Y., and Clip, Ariz. Bull. of the U. St. Geol. Surv. Wash. 1890, **64**, 31—33. Ausz. Z. **19**, 80.

**A. Ditte** (in Paris):

Combinaisons des nitrates alcalins et du nitrate d'argent; remarques sur la classification des métaux alcalins. Ann. d. chim. et phys. Par. 1886 (6), **8**, 418—428. Ausz. Z. **18**, 429.

---

*) S. auch Clarke.

Recherches sur les apatites et les wagnérites. Ebenda, 502—542. Etwas abgekürzt bereits vorher in den Compt. rend. publicirt, Ausz. Z. **9**, 427, 429, **11**, 196.

**C. Dittmar** (in Bonn):

Mikroskopische Untersuchung der aus krystallinischen Gesteinen, insbesondere aus Schiefer herrührenden Auswürflinge des Laacher Sees. Verh. d. naturhist. Ver. Reinl. u. Westf. 1887, **44**, 477—509.

**J. J. Dobbie** (in Bangor, Nordwales):

Saponite from Cathkin quarry. Trans. of the geol. soc. of Glasgow, 1883—1885, **7**, 212. Ausz. Z. **12**, 620.

**E. Döll** (in Wien):

Ueber einen Riesenpegmatit bei Pisek. Pyrit nach Turmalin, eine neue Pseudomorphose. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1886, 351—356. Ausz. Z. **13**, 629.

Zwei neue Kriterien für die Orientirung der Meteoriten. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1887, **37**, 193—206.

**C. Dölter** (Prof. Min. Univ. Graz):

Ueber die Abhängigkeit der optischen Eigenschaften von der chemischen Zusammensetzung beim Pyroxen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **1**, 43—68. Ausz. Z. **11**, 624.

Ueber die künstliche Darstellung einiger Mineralien aus der Gruppe der Sulfide und Sulfosalze. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **11**, 29—41.

Synthetische Studien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, **1**, 119—135. Ausz. Z. **13**, 312.

Synthese und Zusammensetzung des Pyrrhotin. Tschermak's min. u. petr. Mittheil. 1886, **7**, 535—546. Ausz. Z. **13**, 624.

Ueber Glimmerbildung durch Zusammenschmelzen verschiedener Silicate mit Fluormetallen, sowie über einige weitere Silicatsynthesen. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1888, **10**, 67—88. — Sur la reproduction des micas. Bull. soc. fr. min. 1888, **11**, 225—230. — Ueber die künstliche Bildung von Muscovit, Biotit und Lepidolith. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1888, **2**, 178—180. Aus. Z. **19**, 110.

Ueber die künstliche Darstellung und die chemische Constitution einiger Zeolithe. Ebenda 1890, **1**, 118—139. Ausz. Z. **21**, 151.

Einige Versuche über die Löslichkeit der Mineralien. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1890, **11**, 319—330. Ausz. Z. **21**, 184.

Allgemeine chemische Mineralogie. Leipz. 1890. 277 SS. m. 14 Fig.

**A. R. L. Dohme** s. **J. Remsen.**

**G. Dollfus** und **St. Meunier** (in Paris):

Variété remarquable de cire minérale. Compt. rend. 1887, **105**, 823—824.

**B. Doss** (Doc. Min. Polyt. Riga, früher in Leipzig und Dresden):

Die basaltischen Laven und Tuffe der Provinz Haurân und vom Dîret et-Tulûl in Syrien. Tschermak's min. u. petrograph. Mitth. 1886, **7**, 461—534. Ausz. Z. **13**, 624.

Ein als erratischer Block am »Heller« bei Dresden gefundener Cordieritgneiss. Abh. d. naturw. Ges. Isis, Dresden 1889, 74—77.

Die Lamprophyre und Melaphyre des Plauen'schen Grundes bei Dresden. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1890, **11,** 17—82. M. 2 Taf.
Ueber eine zufällige Bildung von Pseudobrookit, Hämatit und Anhydrit als Sublimationsproducte, und über die systematische Stellung des ersteren. Zeitschr. f. Kryst. 1892, **20,** 566—587. M. 2 Fig.

**G. Dralle** s. **Schall.**

**J. Drossbach** (in Augsburg):

Chemische Analyse der diluvialen Schieferkohle vom Imberger Tobel. 48. Ber. d. Naturforsch. Vereins in Augsburg 1885, 167.

**P. Drude** (Doc. Phys. Univ. Göttingen):

Ueber die Gesetze der Reflexion und Brechung des Lichtes an der Grenze absorbirender Krystalle. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1887, **32,** 584—625. Ausz. Z. **15,** 315.
Ueber die Absorption des Lichtes in monoklinen Krystallen. Zeitschr. f. Kryst. 1887, **13,** 567—575. M. 1 Holzschn.
Beobachtungen über die Reflexion des Lichtes am Antimonglanz. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1888, **34,** 489—531. Ausz. Z. **18,** 644.
Ueber Oberflächenschichten. I. u. II. Th. Ebenda 1889, **36,** 532—560, 865—897. Ausz. Z. **19,** 509.
Ueber die Reflexion des Lichtes an Kalkspath. Ebenda 1889, **38,** 265—287. Ausz. Z. **19,** 509.
Das Verhalten der Absorptionscoëfficienten von Krystallen. Ebenda 1890, **40,** 665—680. Ausz. Z. **21,** 130.
Bemerkungen zu der Arbeit des Herrn O. Wiener: Stehende Lichtwellen und die Schwingungsrichtung polarisirten Lichtes. Ebenda 1890, **41,** 154—160. Ausz. Z. **21,** 128.

**A. Duboin:**

Sur quelques composés de l'yttrium. Compt. rend. 1888, **107,** 99—101. Ausz. Z. **18,** 327.

**W. L. Dudley** (Chem. Vanderbilt Univ., Nashville, Tenn.):

A Curious Occurrence of Vivianite. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **40,** 120—121. Ausz. Z. **20,** 475.

**C. Düsing** (in Aachen):

Das Ikositetraëder {112} als herrschende Form beim Pyrit. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14,** 479—480. M. 1 Holzschn.
Ueber Baryte verschiedener Fundorte. Ebenda, 481—485. M. 1 Holzschn.

**H. Dufet** (Dr. sc., M. d. conf. Éc. norm. sup. Paris)*):

Sur la loi de Gladstone et la variation de l'indice moléculaire. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8,** 406—419. Ausführlicher: Journ. d. Physique (2), **4,** 477.
Recherches expérimentales sur la variation des indices de réfraction sous l'influence de la chaleur. Thèses prés. à la Fac. d. sc. Paris 1885, 138 SS. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8,** 171—304. Ausz. Z. **12,** 652.

---

*) S. auch Joly.

Sur la forme cristalline des pyrophosphates et hypophosphates de soude. Compt. rend. 1886, **102**, 1327—1329. Ausführlicher: Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1886, **9**, 201—210. Ausz. Z. **14**, 274.

Étude cristallographique et optique de l'orthophosphate diargentique. Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1886, **9**, 36—39. Ausz. Z. **18**, 644.

Sur les phosphates et arséniates d'argent. Ebenda, 273—275. Ausz. Z. **18**, 644.

Sur un nouveau microscope polarisant. Ebenda, 275—281. M. 2 Fig. Ausz. Z. **14**, 283.

Étude cristallographique et optique des phosphates, arséniates et hypophosphates de soude. Ebenda 1887, **10**, 77—120. Ausz. Z. **14**, 610.

Études expérimentales sur la dispersion des axes d'élasticité optique dans quelques cristaux clinorhombiques. Ebenda, 214—230. M. 1 Holzschn. Ausz. Z. **14**, 633.

Constantes optiques du gypse de Montmartre. Ebenda 1888, **11**, 123—143. Ausz. Z. **18**, 442.

Notices cristallographiques. Ebenda, 143—148. Ausz. Z. **18**, 443.

Notices cristallographiques. Ebenda, 215—220. Ausz. Z. **18**, 443.

Reproduction de la pharmacolite. Étude chimique et optique. Compt. rend. 1888, **106**, 1238—1240. — Repr. d. l. pharm. Étude cristallographie et optique. Bull. d. l. soc. fr. d. Min. 1888, **11**, 187—192. Ausz. Z. **18**, 325.

Sur la variation de forme cristalline dans les mélanges isomorphes. Ebenda 1889, **12**, 22—31. Ausz. Z. **20**, 269.

Notices cristallographiques (3. sér.). Ebenda, 466—480. Ausz. Z. **20**, 276.

Notices cristallographiques. 4. série. Ebenda 1890, **13**, 199—212. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

Mesures comparatives de l'indice des différents quartz. Ebenda, 271—276. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

Sur la détermination de l'orientation optique et de la dispersion des axes dans les cristaux tricliniques, application au bichromate de potasse. Ebenda, 341—353. M. 5 Fig. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**F. P. Dunnington** (Prof. Chem. Univ. of Virginia):

On the formation of deposits of Oxides of Manganese. Amer. Journ. of Sc. 1888 (3), **36**, 175—178.

**L. Duparc** (Doc. Min. Univ. Genf)*):

Notices cristallographiques. Arch. sc. phys. et nat. Genève 1888 (3), **20**, 410—416. M. 1 Taf. Ausz. Z. **18**, 525.

Notice sur les pisolites des sources de Hamman Meskoutine. Ebenda, 537—544. M. 1 Taf. Ausz. Z. **18**, 528.

**L. Duparc** und **A. Le Royer** (in Genf):

Notices cristallographiques. Arch. sc. phys. nat. Genève 1889, **21**, 318—326. M. 1 Taf. Ausz. Z. **20**, 265.

**H. Dutremblay du May** (in Paris):

Décoloration momentanée et changement de couleur observés sur des agates soumises à l'influence des rayons solaires. Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1886, **9**, 216. Ausz. Z. **14**, 278.

---

*) S. auch Soret.

**L. G. Eakins** (in Washington, früher Denver, Colorado)*):

On Allanite and Gadolinite. Proceed. Colorado scient. Soc. 1885, **2, 1,** 32—35. Ausz. Z. **12,** 493.

Note on Xanthitane. Amer. Journ. of Sc. 1888 (3), **35,** 418—419.—Xanthitane from North Carolina. Bull. U. St. Geol. Surv. Wash. 1890, **60,** 135. Ausz. Z. **17,** 401.

Two Sulphantimonites from Colorado. Proc. Color. Sc. Soc. 1888, **3,** 73—76. Amer. Journ. of Sc. 1888 (3), **36,** 450—453. — Bull. U. St. Geol. Surv. Wash. 1890, **60,** 115—118. Ausz. Z. **17,** 411.

A new Stone Meteorite. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **39,** 59—61.

Warrenite. Ebenda, 74. Ausz. Z. **20,** 408.

Meteoric Iron from North Carolina. Ebenda, 395—396.

Triplite from the Black Hills. Bull. U. St. Geol. Surv. Wash. 1890, **60,** 135. Ausz. Z. **20,** 494.

Kaolin from Gunnison County, Colo. Ebenda, 136. Ausz. Z. **20,** 494.

S. auch Z. **20,** 499—501.

**Ebert** (in Kassel?):

Kalkspath- und Zeolitheinschlüsse in dem Nephelinbasalt vom Igelsknap bei Oberlistingen. Ber. d. Ver. f. Naturk. in Cassel **31,** 1.

**V. von Ebner** (Prof. Histol. Univ. Wien, früher in Graz):

*Untersuchungen über die Ursachen der Anisotropie organischer Substanzen. Leipz. 1882, 255 SS. M. 8 Holzschn.

Ueber den Unterschied krystallinischer und anderer anisotroper Structuren. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien, Jan. 1885, **91** (2), 34—48.

Die Lösungsflächen des Kalkspathes und des Aragonites. II. Die Aetzfiguren des Kalkspathes. III. Die Lösungsflächen des Aragonites. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien, März 1885, **91** (2), 760—835. Ausz. Z. **12,** 298.

Ueber den feineren Bau der Skelettheile der Kalkschwämme nebst Bemerkungen über Kalkskelete überhaupt. Ebenda 1887, **95,** I, 55—149. Ausz. Z. **17,** 292.

Ueber das optisch anomale Verhalten des Kirschgummis und des Traganthes gegen Spannungen. Ebenda 1888, **97** (IIa), 39—50. Ausz. Z. **18,** 669.

Der Kirschgummi und die krystallinische Micelle. Ebenda 1889, **98** (IIa), 1280—1289.

**H. von Eck** (Prof. Min. Geol. Techn. Hochsch. Stuttgart):

Ueber Augit führende Diorite im Schwarzwalde. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1888, **40,** 182—184.

**T. Egleston** (Prof. Min. Metall. Sc. of Mines, New York):

Catalogue of Minerals and Synonyms alphabetically arranged for the use of Museums. Bull. U. St. Geol. Survey No. 33. Washington 1889. 198 pp.

**A. Eichengrün** (in Aachen):

Ueber die krystallographischen Beziehungen einiger Bromderivate des Anhydroecgonins. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19,** 374—382. M. 3 Fig.

---

*) S. auch W. Cross.

**F. Eichstädt** (Geol. in Stockholm):

Ueber das Krystallsystem und die krystallographischen Constanten des Gadolinit. Mittheil. d. Hochschule Stockholm Nr. 42. Bihang till K. Svenska Vet.-Akad. Handlingar, Stockholm 1885, **10**, No. 18. Ausz. Z. **12**, 523.

Anomit von Alnö, Westernorrlands Lån (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förh. 1885, **7**, 194.

Hyperit und Gabbro auf dem Kartenblatte »Linderöd« in Skåne (schwed.). Ebenda 1887, **9**, 462—470.

Pyroxen- und Amphibolführende Gesteine aus dem mittleren und östlichen Småland. 1. Systematisch-petrographische Untersuchung. Bih. Vet.-Akad. Handl. 1887, **11**, Nr. 14. 109 SS.

**F. Eigel** (in Graz):

Ueber einige trachytische Gesteine von der Insel San Pietro. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1886, **8**, 62—72.

Ueber einige Eruptivgesteine der pontinischen Inseln. Ebenda, 73—100.

Ueber einige Eruptivgesteine der Capverden. Ebenda 1890, **11**, 91—104.

**A. Einhorn** (Dr. ph. in ?):

The Force Function in Cristals. Proceed. Roy. Soc. London 1885, **38**, 65.

**R. W. Ells:**

On the mineral resources of the province of Quebec. Ann. Rep. geol. nat. hist. surv. Canada 1888—89.

**A. von Elterlein** (in München):

Ein neues Tiroler Kalkspathvorkommen. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **17**, 280—291. M. 1 Taf.

**A. B. Emmons:**

Notes on Mount Pitt. Californian Acad. of Sc. 1886, **4**, 226.

**S. F. Emmons** (in Denver) und **G. F. Becker** (in San Francisco):

Geological Sketches of the Precious Metal deposits of the Western United States. With notes on Lead Smelting ad Leadville. 296 pp. Wash. 1885.

**F. M. Endlich** (in Colorado, früher in Washington):

*List of Species and Varieties of Minerals in the National Museum of the United States 1879. Proceed. of the Unit. St. National Museum. Washington, Smiths. Inst. 1881, **3**, 333.

Polybasite from Colorado. Amer. Journ. Sc. 1890, **40**, 424. Ausz Z. **20**, 486.

**K. Endriss** (in Stuttgart, früher in Zürich):

Geologie des Randecker Maars und des Schopflocher Riedes. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1889, **41**, 83—125.

**R. Erb** (in Giessen):

Krystallographisch-chemische und physikalische Untersuchung einiger zweifacher Uranyl-Doppelacetate. Inaug.-Dissert. d. Univ. Giessen, 1889. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. Beil.-Bd. **6**, 121—147. Ausz. Z. **19**, 284.

**L. Dell' Erba** (Prof. Geol. Ingen.-Schule, Neapel):

Sulla Sanadinite sodalito-pirossenica di Sant' Eleno. Studio petrografico e

considerazioni geologiche. Rend. d. R. Accad. d. Sc. Fis. et Nat. Napoli 1890, **29**, 175.

**Bodan Erben** (in Prag):

Analysen böhmischer Mineralien. Sitzungsber. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. 13. Febr. 1885. Ausz. Z. **12**, 664.

**A. Erckmann** s. **Weiss.**

**S. Erdelli:**

Notiz über das gelatinöse Gestein der Umgegend des See Baskountchak (russ.). Verhandl. d. min. Ges. St. Petersburg 1885, **20**, 373.

**Th. Erhard** (Prof. Phys. Bergakad. in Freiberg):

Ueber die elektrischen Ströme auf Erzgängen. Jahrb. f. d. Berg- u. Hüttenwesen i. Kön. Sachsen a. d. J. 1885, 160—174.

Die elektrischen Differenzen zwischen metallischen Mineralien und einigen Flüssigkeiten. Ebenda, 175—184.

**Etard** s. **Bourgeois.**

**J. T. Evans** (in San Francisco):

The chemical properties and relations of Colemanite. Bull. of the Californian Acad. of Sc. Oct. 1884.

**K. Exner** (Prof. Phys. Univ. Wien):

Bemerkung über die Lichtgeschwindigkeit im Quarze. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch. Wien, Febr. 1885, **91** (2), 218—222. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1885, n. F. **25**, 141—144.

**S. Exner** (Prof., Assist. physiolog. Inst. Univ. Wien):

Ein Mikro-Refractometer. Archiv f. mikroskop. Anatomie 1885, **25**, 97—112. Ausz. Z. **18**, 85.

**J. Eyerman** (in Ecaston, Penns.):

Mineralogy of Pensylvania, P. I. Easton, Penns. 1889.

Minerals from the French Creek Mines, Pennsylv. New York Acad. Sc. 1889 14. Ausz. Z. **18**, 541.

**A. E. Fasnacht** und **C. R. Lindsey** (in Manchester):

Note on a deca-hydrated acetate of lead. Chem. News 1890, **61**, 196. Ausz. Z. **20**, 518.

**E. von Fedorov** (Cons. d. Samml. d. Geol. Com. St. Petersburg):

Die Grundzüge der Lehre von den Figuren (russ.). Verhandl. d. russ. min. Ges. 1885, **21**, I—VIII, 1—278. M. 18 Taf. Ausz. Z. **17**, 610.

Systematisches Sach- und Namenregister z. 2. Serie d. Verh. d. k. russ. min. Ges. und Materialien zur Geologie Russlands 1866—1884. St. Petersburg 1885. 165 SS.

Studien zur analytischen Krystallographie (russ.). Bergjournal St. Petersb. 1885, Nr. 4, 85—118, Nr. 5, 222—243, 1886, Nr. 3. 395—425, Nr. 12, 407—455. 1887, Nr. 4, 87—153. Ausz. Z. **17**, 611.

Notiz über die Bildung der Grünschiefer (russ.). Bull. géol. Com. St. Pétersb. 1887, 431—438.

Versuch, die Symbole aller gleichwerthigen Richtungen einer bestimmten Symmetrieart kurz auszudrücken (russ.). Verh. d. k. russ. min. Ges. 1886, **23**, 99—115. Ausz. Z. **17**, 615.

Ueber die Syenitgneisse des nördlichen Urals (russ.). Bull. géol. Com. 1888, 15—31.

Die Symmetrie der endlichen Figuren (russ.). Verh. k. russ. min. Ges. 1889, **25**, 1—52. Ausz. Z. **17**, 617.

Zwei krystallographische Notizen (russ.). Ebenda, 53—58. Ausz. Z. **17**, 617. Nachtrag dazu: Ebenda 1890, **27**, 450—471.

Gonoëdrische demonstrative Apparate in Anwendung auf die Krystallographie. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1890, **1**, 234—247. Mit 1 Taf. Ausz. Z. **21**, 115.

Ueber die Fortschritte der theoretischen Krystallographie im Laufe der letzten 10 Jahre (russ.). Verh. k. russ. min. Ges. 1890, **26**, 345—377, 404—406, 452—455.

Die Symmetrie der regelmässigen Systeme der Figuren (russ.). St. Petersburg 1890. 147 SS. M. 7 Taf.

Zur Theorie der mechanischen Deformationen der Krystalle. Verh. k. russ. min. Ges. 1890, **26**, 433—445.

Ueber ein neues, vom Verf. erfundenes Goniometer. Ebenda, 458—460.

Der erste Versuch, die Molekularanordnung einiger Mineralien zu ermitteln (russ.). Berg-Journal. St. Petersb. 1890, Nr. 1, 115—132.

Zusammenstellung der krystallographischen Resultate des Herrn Schoenflies und der meinigen. Zeitschr. f. Kryst. 1892, **20**, 25—75. M. 1 Taf.

Auflösung einiger Aufgaben der stereographischen Projection. Ebenda, 357—361. M. 7 Fig.

Ueber eine merkwürdige Eigenschaft des Anorthits. Ebenda, 362.

**T. Fegraeus** (Geol. Stockholm):

Ueber das Vorkommen von Manganocker in Rollsteinen und Moränenschutt (schwed.). Geol. För. i. Stockh. Förh. 1886, **8**, 170—171.

**F. Feist** (in Strassburg):

Mikrolith von Amelia Cty., Virginia. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **11**, 255. M. 1 Holzschn.

Topas vom Ilmengebirge. Ebenda 1886, **12**, 434—436. M. 2 Fig.

Krystallographische Untersuchungen. Ebenda, 449—450. M. 2 Holzschn.

Valeraldehyd und Brenzweinsäure. Ann. d. Chem. Pharm. 1889, **255**, 108—125. Ausz. Z. **19**, 636.

**E. von Fellenberg** (Dr. ph., Bergingenieur in Bern):

Ueber ein neues Vorkommen von Bergkrystall in der Schweiz. Mittheil. d. naturf. Gesellsch. in Bern a. d. J. 1885, **2**, 99—110. Ausz. Z. **18**, 418.

Mineralienvorkommnisse des Thales und Bezirkes Goms. Jahrb. Schweiz. Alpen-Club, 1887, 377—386.

Ueber Jadeït vom Piz Longhin, Bergell. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1889, **1**, 103—110. Ausz. Z. **19**, 305.

**L. Finsterwalder** (Prof. Math. Techn. Hochsch. München):

Ueber die Vertheilung der Biegungselasticität in dreifach symmetrischen Krystallen. Sitzungsber. d. k. b. Akad. d. Wiss. 1888, 257—266. Ausz. Z. **15**, 311.

**A. Firket** (Berging., Doc. Univ. Lüttich):

*Découverte de la chalcocite à Moët-Fontaine (Rahier). Annales d. l. soc. géol. d. Belg. 1882—83, **10**, Bull. XCVII—XCIX.

Sur quelques minéraux artificiels pyrogénés. Ebenda 1885, **12**, Bull. 191—196. Ausz. Z. **13**, 420.

Masse de fonte partiellement décarburée, rencontrée dans le sol à Liège. Ebenda, 197—199.

Minéraux artificiels pyrogénés: Fayalite. Ebenda 1887, **14**, Mém. 196—203. Ausz. Z. **15**, 652.

**G. Firtsch** (in Graz):

»Rumpfit«, ein neues Mineral. Sitzungsber. k. k. Akad. Wiss. Wien 1890, **99** (I), 417—421. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**H. Fischer** (in Dresden):

Scheinbarer Hemimorphismus am Kaliummagnesiumsulfat. Chemikerzeitung 1887, 558—559.

**D. Fischer:**

Description of an Iron Meteorite from St. Croix County, Wisconsin. Amer. Journ. Sc. 1887 (3), **34**, 381—383. 1 Taf.

**E. Fleischl von Marxow** (Prof. Phys. Univ. Wien, † 22. Oct. 1891):

Die doppelte Brechung des Lichtes in Flüssigkeiten. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1884, **90** (2), 478—494. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1885, n. F. **24**, 127—144. Ausz. Z. **12**, 188.

Die Deformation der Lichtwellenfläche im magnetischen Felde. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Dec. 1884, **90** (2), 1151—1167. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1885, n. F. **25**, 308—324.

Ueber die zweckmässigste Herstellung monochromatischen Lichtes. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1889, **38**, 675—676. Ausz. Z. **19**, 508.

**L. Fletcher** (Dir. d. min. Abth. d. Brit. Mus. London):

An Introduction to the Study of Meteorites, with a List of the Meteorites repr. in the Coll. Brit. Mus. London 1886. 77 SS.

On a Meteoric Iron found in 1884 in the Sub-district of Youndegin, Western Australia, and containing Cliftonite, a cubic form of Graphitic Carbon. Min. Mag. a. Journ. Min. Soc. Lond. 1887, **7**, 121—130. — Cliftonit, eine reguläre Form des Graphit-Kohlenstoffs. Zeitschr. f. Kryst. 1887, **13**, 383—384.

On a Meteoric Iron seen to fall in the District of Nejed, Central Arabia, in the year 1863. Min. Mag. J. Min. Soc. Lond. 1887, **7**, 179—182. Ausz. Z. **14**, 397.

On a Meteoric Iron (containing cristallised Chromite) found about the year 1890 in Greenbrier County, West Virginia, U. S. A. Ebenda, 183—186. Ausz. Z. **14**, 486.

On Crystals of Cuprite and Cerussite resulting from the slow alteration of buried coins. Ebenda, 187—188. Ausz. Z. **14**, 486.

On the Crystalline Form of Creatine. Ebenda, 189—190. M. 1 Holzschn. Ausz. Z. **14**, 487.

The Renaissance of British Mineralogy. Ebenda 1889, **8**, 138—145.

On the supposed fall of a Meteoric Stone at Chartres, Eure-et-Loir, France, in September 1810. Ebenda, 146—148.

On Crystals of Percylite, Caracolite, and an Oxychloride of Lead (Daviesite), from Mina Beatriz, Sierra Gorda, Atacama, South America. Ebenda, 171—180. Ausz. Z. **19**, 407.

On the Meteorites which have been found in the Desert of Atacama and its neighbourhood. Ebenda, 223—264. M. 1 Karte.

The Meteoric Iron of Tucson. Ebenda 1890, **9**, 16—36.

On the Mexican Meteorites, with special regard to the supposed occurrence of wide-spread meteoric showers. Ebenda, 91—178. M. 2 Karten.

**L. Fletcher** und **H. A. Miers** (in London):

Supplementary Note on Felspar from Kilima-njaro. Min. Mag. a. Journ. Min. Soc. Lond. 1887, **7**, 131—132. — Ueber Feldspath vom Kilimanjaro. Zeitschr. f. Kryst. 1887, **13**, 384—386.

**W. Flight** †:

A Chapter in the History of Meteorites. Lond. 1887, 223 pp. m. 7 pl.

**G. Flink** (in Stockholm):

Untersuchung einer Reihe von Diopsidvarietäten von Nordmarken (schwed.). Öfvers. af K. Svensk. Vet. Akad.-Handl. 1885, **2**, 29—89.

Ueber Rhodonit von Pajsberg und Långban (schwed.). Ebenda **6**, 159—188.

Ueber Schefferit von Långban und Pajsberg (schwed.). Ebenda **10**, 41—67.

Der Inhalt vorstehender drei Abhandlungen ist, durch neuere Beobachtungen vervollständigt, erschienen u. d. Titel:

Studien über schwedische Pyroxenmineralien. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **11**, 449—530. M. 4 Taf.

Mineralogische Notizen (schwed.). Nyt Mag. f. Naturvid. Kristiania 1885 (3), **29**, 300—305. Ausz. Z. **12**, 515. — Ausführlicher: Bihang t. K. Sv. Vet.-Akad. Handl. Stockholm 1886, **12**, II. No. 2. 71 SS. M. 2 Taf. Ausz. Z. **18**, 401.

Ueber Långbanit, ein neues Mineral von Långbanshyttan in Wermland, Schweden. Zeitschr. f. Kryst. 1887, **13**, 1—8. M. 1 Taf.

Mineralog. Notizen. II. (schwed.). Bih. t. Sv. Vet.-Akad. Handl. 1887, **13**, II, No. 7, 1—94. M. 4 Taf. Ausz. Z. **15**, 85.

Ueber die Krystallform und Zwillingsbildung des Skolezit von Island. Ebenda No. 8, 1—29. Ausz. Z. **15**, 93.

Mineralog. Notizen. N. R. 1—4. Öfvers. Sv. Vet.-Akad. Förh. Stockh. 1888, 571—578 u. 1889, 5—13. Ausz. Z. **19**, 93.

Ueber Pinakiolith und Trimerit, zwei neue Mineralien aus den Mangangruben Schwedens. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18**, 361—376. M. 1 Taf.

Mineralogische Notizen. 5—8. Bih. Sv.-Akad. Handl. 1890, **16**, II. No. 4, 1—23. Ausz. Z. **20**, 368.

**G. Flink** und **A. Hamberg** (in Stockholm):

Ueber krystallisirten Sarkinit (Polyarsenit) von der Harstigsgrube bei Pajsberg (schwed.). Geol. För. i. Stockh. Förh. 1888, **10**, 380—387. Ausz. Z. **17**, 431.

**F. A. Flückiger** (Prof. Pharm. Univ. Strassburg, jetzt emer. in Bern):

Notiz über das Thallin. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 157—158.

Notiz über die Darstellung der Vulpinsäure und Pulvinsäure. Ebenda 1888, **15**, 32—33.

Notiz über die Darstellung des salzsauren Cocaïn. Ebenda 35—36.

**A. Fock** (Priv.-Doc. Univ. Berlin):

Einleitung in die chemische Krystallographie. Leipz. 1888. 126 SS.

Krystallographisch-chemische Untersuchungen.

1. Reihe. M. 12 Holzschn. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14**, 49—61.
2. Reihe. Zur Kenntniss der unterschwefelsauren Salze und ihrer Isomorphieverhältnisse. Ebenda 340—365. M. 14 Holzschn.
3. Reihe. Ebenda 529—544. M. 18 Holzschn.
4. Reihe. Ebenda 1889, **15**, 259—274. M. 21 Holzschn.
5. Reihe. Zur Kenntniss der vanadinsauren Salze. Ebenda **17**, 1—18. M. 11 Holzschn.

Krystallographisch-chemische Tabellen. Leipz. 1890. 94 SS.

Krystallographisch-chemische Untersuchungen.

6. Reihe. Zur Kenntniss der salpetrigsauren Salze. Zeitschr. f. Kryst. 1889, **17**, 177—190. M. 15 Holzschn.
7. Reihe. Ebenda 1890, **17**, 368—383. M. 18 Holzschn.
8. Reihe. Ebenda 578—591. M. 7 Holzschn.
9. Reihe. Ebenda 1891, **18**, 599—610. M. 14 Holzschn.
10. Reihe. Ebenda **19**, 220—235. M. 15 Holzschn.

Ueber die Krystallform des tetra- und des pentathionsauren Kaliums. Ebenda 236—240. M. 3 Holzschn.

Krystallographisch-chemische Untersuchungen.

11. Reihe. Ebenda 452—464. M. 13 Fig.

Beiträge zur Kenntniss der Beziehungen zwischen Krystallform und chemischer Zusammensetzung I. Ebenda 1892, **20**, 76—84 m. 5 Fig., II. Ebenda 434—444. M. 10 Fig.

Krystallographisch-chemische Untersuchungen.

12. Reihe. Ebenda 332—343. M. 15 Fig.

**A. Fock** und **H. Klüss** (in Berlin):

Zur Kenntniss der thioschwefelsauren Salze. Ber. d. d. chem. Ges. 1889, **22**, 3096—3101, 3310—3316, 1890, **23**, 534—541, 1753—1764, 1891, **24**, 1351—1355, 3016—3017.

Unterschwefelsaures Baryum-Chlorbaryum. Ebenda 1890, **23**, 3001—3003.

Pyroschwefligsaures Ammonium. Ebenda, 3149—3151.

**H. Förstner** (in Venedig):

Ueber die Feldspäthe von Pantelleria. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19**, 560—570. M. 1 Taf. u. 3 Fig.

**K. Flug** s. **K. Pflug.**

**A. E. Foote** (in Philadelphia):

On large Crystals of Stibnite. Proceed. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1885, 224.

**G. Forbes** (in London):

Molecular dynamics. Nature 1885, **31**, 461, 502, 508, 601.

**H. Forir** (Berging., Repet. Bergak. u. Univ. Lüttich):

Sur une forme remarquable de calcite provenant de Visé. — Sur des cristau d'albite de Revin. Ann. d. l. soc. géol. d. Belg. 1888, **15.** Bull. CLXIV—CLXVII.

**C. Le Neve Foster** (in Llandudno):

On Manganese Mining in Merionetshire. Rep. Brit. Assoc. 1886, 665. Ausz. Z. **15,** 524.

**E. Le Neve Foster** (in Denver, Colorado):

Production of Carbonate of Soda from the Alkali Waters of Owen Lake. Proc Col. Scient. Soc. 1890, **3,** 245—252. Ausz. Z. **20,** 631.

**H. von Foullon** (Montansecr. Reichsfinanzmin., früher Adjunct d. geol. Reichs Anst. Wien*):

Ueber einen neuen Anbruch von krystallisirtem Schwefel bei Truskawiec i Galizien. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1885, 146—148 Ausz. Z. **12,** 525.

Ueber rosenrothen Calcit von Deutsch-Altenburg. Ebenda 148—149. Ausz. Z. **12,** 525.

Calcit auf Kohle aus dem Münzenberger Bergbau bei Leoben. Ebenda, 149—151. Ausz. Z. **12,** 526.

Ueber veränderte Eruptivgesteine aus den Kohlenbergbauen der Prager Eisen industriegesellschaft bei Kladno. Ebenda, 277—280.

Ueber die Gesteine und Minerale des Arlbergtunnels. Jahrb. d. geol. Reichsanst Wien 1885, **35,** 47—104. M. 1 Taf. Ausz. Z. **12,** 533.

Ueber die Krystallform des Barythydrat und Zwillinge des Strontianhydrat Ebenda 727—734. Ausz. Z. **12,** 531.

Referat über Becke, Kelephyt Schrauf's. Verhandl. d. geol. Reichsanst. 1885 354. Ausz. Z. **13,** 628.

Ueber Grauwacke von Eisenerz. Der »Blasseneck-Gneiss«. Ebenda 1886 83—88.

Ueber die Verbreitung und die Varietäten des »Blasseneck-Gneiss« und zugehörige Schiefer. Ebenda, 111—117.

Ueber neue Mineralfunde. Ebenda 464—468. Ausz. Z. **13,** 631.

Ueber Porphyrite aus Tirol. Jahrb. d. k. k. Reichsanst. 1886, **36,** 747—777

Ueber die Zusammensetzung einer accessorischen Bestandmasse aus dem Piseke Riesenpegmatit. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1887, 150—152

Ueber den Diabasporphyrit von Rabenstein im Sarnthale. Ebenda 200—201

Die von H. J. Haberfelner gemachten Funde von Bohnerz am Rosseksattel am Dürrnstein und am Herrenalpboden südlich von Lunz. Ebenda 219—220

Mineralogische und petrographische Notizen. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst Wien 1888, **38,** 1—33. Ausz. Z. **18,** 658.

Ueber korundführenden Quarzporphyr von Teplitz. Verhandl. d. k. k. geol Reichsanst. Wien 1888, 178—181.

Untersuchung der Meteorsteine von Shalka und Manbhoom. Ann. d. k. k. naturhist. Hofmuseum, Wien 1888, **3,** 195—208.

Ueber Granititeinschlüsse im Basalt vom Rollberg bei Niemes in Böhmen. Jahrb geol. Reichsanstalt 1888, **38,** 603—614.

*) S. auch Schuster.

Ueber Quarzglimmerdioritporphyrite aus dem östlichen Kärnten. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. 1889, 90—96.
Ueber den Prehnit aus dem Floitenthale. Ebenda 197—201. Ausz. Z. **20,** 294.
Ueber krystallinische Gesteine aus dem Baba-Dagh im nordöstlichen Karien in Kleinasien. Ebenda 1890, 110—113.
Ueber Antimonit und Schwefel von Allchar bei Rozsdan in Macedonien. Ebenda 318—322. Ausz. Z. **21,** 3. Heft.
Ueber die Darstellung und die Krystallform einiger Calciumchromate. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1890, **40,** 421—432. M. 8 Fig. Ausz. Z. **21,** 3. Heft.

**H. von Foullon** und **V. Goldschmidt** (in Wien):

Ueber die geologischen Verhältnisse der Inseln Syra, Syphnos und Tinos. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1887, **37,** 1—34. Ausz. Z. **17,** 299.

**H. Foulton** s. **Palmer.**

**A. Fouqué** (Prof. Geol. Coll. d. Fr., Paris):

Sur les matériaux de construction employés à Pompéi. Assoc. franç. p. l'avanc. d. sc., Congr. d. Nancy 1886.
Sur la roche du monticule de Gamboa, rapportée per M. de Lesseps. Compt. rend. 1886, **102,** 793.
Sur un minéral artificiel provenant d'une scorie de forge. Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1886, **9,** 287—293. M. 2 Fig. Ausz. Z. **14,** 283.
Sur un gisement de gneiss à cordiérite. Ebenda 293—294.
Sur les nodules de la Granulite de Ghistorrai, près Fonni (Sardaigne). Ebenda 1887, **10,** 57—63.
Étude d'une météorite de la chute de Beuste (Basses-Pyrénées). Ebenda 1889, **12,** 32—35.
Sur le bleu égyptien ou vestorien. Compt. rend. 1889, **108,** 325—327. Bull. d. l. soc. franc. d. min. 1889, **12,** 36—38. Ausz. Z. **20,** 270.
Sur une coulée de verre fondu provenant de la perforation accidentelle d'un fourneau de verrerie. Compt. rend. 1889, **109,** 5—8.
Revision de quelques minéraux de Santorin (Grèce). Bull. soc. fr. min. 1890, **13,** 245—251. Ausz. Z. **21,** 3. Heft.

**A. Fouqué** und **A. Michel-Lévy** (in Paris):

Sur les roches recueillies dans les sondages opérés par le Talisman. Compt. rend. 1886, **102,** 793—795.

**H. H. A. Francke** (Assist. Min.-techn. Hochsch. Dresden):

Ueber die mineralogische Nomenclatur. Eine ausführl. Erörterung der f. d. Bildung wiss. Mineralnamen in Betracht kommenden Grundsätze und Regeln. Berlin 1890. 124 SS.

**P. Franco** (in Neapel):

Studi sull' Idocrasia del Vesuvio (Monte Somma). Boll. d. Soc. d. Naturalisti Napoli 1890 (1) **4,** 173—189. Ausz. Z. **20,** 616.

**A. Franzenau** (Cust. Adj. Nat.-Mus. in Budapest):

Untersuchungen über die Beständigkeit der Winkelwerthe des Datoliths von der Seisser Alpe (ung.). Math. és term. tud. Értesitö 1887, **5,** 233—239. Ausz. Z. **14,** 390.

**G. Freda** (Prof. Lic. Ant. Genov. in Neapel):

Sulla composizione di alcune recenti lave vesuviane. Gazz. chim. 1889, **19**, 10—16.

Sulla costituzione chimica delle sublimazioni salini vesuviane. Ebenda 16—21.

**E. Fremy** (Prof. Chem. Mus. d'hist. nat. Paris):

Production artificielle du rubis. Compt. rend. 1887, **104**, 737—738. S. Fremy u. Verneuil.

**E. Fremy** und **A. Verneuil** (in Paris):

Action des fluorures sur l'alumine. Compt. rend. 1887, **104**, 738—740. Ausz. Z. **14**, 602.

Nouvelles recherches sur la synthèse des rubis. Ebenda 1890, **111**, 667—669. Ausz. Z. **20**, 637.

**A. Frenzel** (Dr. ph., Hüttenchemiker in Freiberg i. S.)*):

Mineralogisches. 10. Hohmannit. 11. Amarantit. 12. Vorkommnisse von Ehrenfriedersdorf. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1888, **9**, 397—400. Ausz. Z. **18**, 532.

Neue Analyse des Hohmannits. Ebenda 423—424. Ausz. Z. **18**, 532.

Whewellit aus Zwickau. Ebenda 1889, **11**, 83—84. Ausz. Z. **20**, 312.

Mineralogisches. Ebenda 214—223. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**C. Frenzel:**

*Ueber die Abhängigkeit der mineralogischen Zusammensetzung und Structur der Massengesteine vom geologischen Alter. Inaug.-Dissert. Univ. Leipzig. Halle 1882. — Zeitschr. f. Nat.-Wiss. Halle 1882. **55**, 1—66.

**J. Freyberg** (Assist. d. Phys. Polytechn. Dresden):

Ueber ein verbessertes Spectrometer. Zeitschr. f. Instrumentenk. Berlin 1885, **5**, 345—347.

**R. Freyn** (Hüttenverwalter in Buchbergsthal bei Würbenthal, Mähren):

Ueber mährische und schlesische Mineralien-Fundorte. Verhandl. naturf. Ver. in Brünn, 1886, **24**, 71—75.

**C. Friedel** (Prof. Fac. Sc. Paris)**):

*Expériences de combustion du diamant. Bull. d. l. soc. chim. Paris 1884, **41**, 100—104.

Forme cristalline de la quercine. Compt. rend. 1887, **105**, 95—96. Ausz. Z. **14**, 603.

Sur la forme cristalline de la cinchonamine. Ebenda 985—987. Ausz. Z. **14**, 605.

Sur une macle nouvelle du quartz. Bull. soc. franç. d. min. 1888, **11**, 29—31. Ausz. Z. **18**, 333.

Sur un gisement de diamants et de saphirs d'Australie. Ebenda 64—65. Ausz. Z. **18**, 336.

Sur l'acide mésocamphorique. Compt. rend. 1889, **108**, 978—984. Ausz. Z. **19**, 519.

---

*) S. auch Arzruni.

**) S. auch Berthelot.

**C. Friedel** und **J. Curie** (in Paris):

Sur la pyroélectricité de la topaze. Compt. rend. 1885, **100,** 213. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8,** 16. Ausz. Z. **12,** 205.

**C.** und **G. Friedel** (in Paris):

Action des alcalis et des terres alcalines, des silicates alcalins et de quelques solutions salines sur le mica: production de la néphéline, de la sodalithe, de l'amphigène, de l'orthose, de l'anorthite. Compt. rend. 1890, **110,** 1170—1178. Bull. d. l. soc. fr. d. min. **13,** 129—139, 182—187, 233—241. Ausz. Z. **21,** 3. Heft.

**C. Friedel** und **A. de Grammont** (in Paris):

Sur la pyroélectricité de la scolézite. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8,** 75—78. Ausz. Z. **12,** 645.

**C. Friedel** und **E. Sarasin** (in Paris):

Cristallisation de la calcite en présence d'une solution de chlorure de calcium. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8,** 304—305. Ausz. Z. **12,** 655.

**G. Friedel** (Ing. d. min. Paris):

Sur la mélanophlogite. Bull. soc. fr. min. 1890, **13,** 356—372. Ausz. Z. **21,** 3. Heft.

**C. Friedheim** (Priv.-Doc. Chem. Univ. Berlin):

Ueber die chemische Zusammensetzung der Meteoriten von Alfianello und Concepcion. Sitz.-Ber. d. k. pr. Akad. d. Wiss. Berlin 1888, 345—367.

**F. von Friese** (Sect.-Rath in Wien, † 27. Sept. 1891):

Neue Mineralvorkommen. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. 1886, 348, 431. Ausz. Z. **13,** 632.

**J. Friess** (Prof. Oberrealsch. Olmütz, Mähren):

Einfache Regel zur Bestimmung der isochromatischen Curven in einaxigen Krystallplatten bei beliebiger Neigung der Axe gegen die Oberfläche. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1887, **31,** 90—94. Ausz. Z. **15,** 328.

**C. Frommknecht** (in Halle a. S.):

Petrographische Studien an Eruptivgesteinen aus der Umgegend von Neu-Haldensleben. Zeitschr. f. ges. Naturwiss. Halle 1887, **60,** 154—186. Ausz. Z. **17,** 111.

**Ch. L. Frossard** (Past., Paris):

Note sur quelques minéraux de Bastennes (Landes). Bull. Soc. de Borda à Dax. Par. 1885.

Minéraux des environs de Bagnères-de-Bigorre. Bull. soc. franç. d. min. 1887, **10,** 313—314.

Pouzac, étude minéralogique et géologique. Bagnères 1888. 44 SS.

Sur les roches éruptives de Pouzac (Hautes-Pyrénées). Compt. rend. 1889, **108,** 370—371.

Sur les roches métamorphiques de Pouzac (Hautes-Pyrénées). Ebenda 1890, **110,** 1013.

Sur le dipyre et la couseranite des Pyrénées. Bull. soc. fr. min. 1890, **13,** 187—188.

Gisements de dipyre dans les Pyrénées françaises. Ebenda 321—323.
Minéraux pyrénéens. Bull. Soc. Ramond. Bagnères 1885—1891.
Pyroxène, bustamite, calamine, blende, thallite, prehnite, succin, calcite basée, greenockite **20,** 108. Béryl, vénasquite, prehnite, sphène, scheelite, corindon, granite, ophite, diabase, serpentine **21,** 29. Giobértite calcifère, pyrite lenticulaire, barytine 65. Diorite modifiée, schistes à andalousite, à zoïsite, à tourmaline, granulite, arbizonite, porphyre, schiste à andalousite, diabase, calcaires à couzeranite **22,** 27. Zéolithes des pyrénées 76. Gaise alumineuse, génite, granulite éclogite, orthophyrite **23,** 65. Albite, chrysotile, mélilite, calcite basée, pistomesite, quartz encapuchonné 265. Génite et rhodonite **24,** 195. Pétrographie, divers 251.

**E. Fuchs** (Prof. Éc. d. Min., Paris):

Gisements de cuivre du Boleo. Assoc. franç. p. l'avanc. d. sc. Grenoble, **2.**

**R. Fuess** (Mechaniker in Berlin):

Ueber eine Orientirungsvorrichtung zum Schneiden und Schleifen von Mineralien nach bestimmten Richtungen. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1889, **9**, 349—352. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1889, **2,** 181—185. Ausz. Z. **20,** 105.
Ein neuer Erhitzungsapparat für das Reflexionsgoniometer. Ebenda 1890, **1,** 161—165. Ausz Z. **21,** 153.
Ueber Mikroskope für krystallographische und petrographische Untersuchungen. Ebenda 1890, Beil.-Bd. **7,** 55—89. M. 13 Holzschn.
Bemerkung zu dem Aufsatze über »einige Verbesserungen des Krystallisationsmikroskops von Prof. O. Lehmann«. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1890, **10,** 261—262.

**E. Fugger** und **C. Kastner** (Proff. in Salzburg):

Naturwissenschaftliche Studien und Beobachtungen aus und über Salzburg. 131 SS. u. 2 Taf. Salzburg, Verl. v. Kerber, 1885. Ausz. Z. **18,** 86.

**A. Funaro** (in Livorno):

Sulla composizione chimica di alcune rocce feldspatiche dell'isola d'Elba. Gazetta chim. ital. 1886, **16,** 523—526. — Boll. d. R. Comit. geol. d'Italia 1886, **17,** 380—383.
Sulla decomposizione di alcune rocce calcaree della montagnola senese. Le Staz. Sper. Agr. Ital. 1889, **16,** 271—275.

**M. R. Gaines** (Kyoto, Japan):

Notes on some Mineral localities in Litchfield, Conn. Amer. Journ. Sc. 1887 (3), **34,** 406—407.

**Gamow:**

Ein Fundort von Silberbleierz im Kaukasus (russ.). Berg- u. Hüttenblatt, Charkow 1888, **1,** 172. Ausz. Z. **18,** 631.

**L. Gardinale** (in Vicenza):

Sulla presenza del Quarzo nel basalto amigdaloide di Montecchio Maggiore nel Vicentino. Giornale d. mineralogia, cristall. e petrogr. dir. d. F. Sansoni, Milano 1890, **1,** 65.

**G. de Geer** (in Upsala):

Ueber Kaolin und andere Verwitterungsproducte des Urgebirges in den Kreideschichten der Gegend von Kristianstad. Geol. Fören. i Stockh. Förhandl. Nov. 1885, **7**, 734—741.

**A. Gehmacher** (Lehramtscand. in Wien, † 9. Juni 1890):

Goldsand mit Demantoid vom alten Ekbatana und Hamadan. Annalen d. k. k. naturhist. Hofmuseums, Wien 1886, **1**, 233—236.

Die Krystallform des Pfitscher Zirkons. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 50—54. M. 1 Fig.

Morphologische Studien am Markasit. Ebenda 1887, **13**, 242—262. M. 1 Taf.

**R. Geigel** (Priv.-Doc. Phys. Univ. Würzburg):

Ueber Reflexion des Lichtes im Inneren des Auges und einen neuen Versuch zur Erklärung der Haidinger'schen Polarisationsbüschel. Sitz.-Ber. d. Würzburger physik.-med. Ges. 1888. Ausführlicher: Wiedemann's Ann. d. Phys. 1888, **34**, 347—361.

Die Frage nach der Schwingungsrichtung des polarisirten Lichtes. Verhandl. d. phys.-med. Ges. Würzburg 1889, n. F. **23**, Nr. 2. — Habil.-Schr. ders. Univ. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1889, **38**, 587—618. Ausz. Z. **20**, 204.

**F. E. Geinitz** (Prof. Min. Geol. Univ. Rostock):

Ueber einige Lausitzer Porphyre und Grünsteine, sowie den Basalt aus dem Stolpener Schlossbrunnen. Abhandl. d. naturwiss. Ges. Isis, Dresden 1886, 13—20.

**G. Geisenheimer** und **F. Leteur** (in Paris):

Sur une nouvelle forme cristalline du chlorure d'ammonium. Compt. rend. 1890, **110**, 576—577.

**F. A. Genth** (Prof. Univ. Penns., Philadelphia):

Contributions to Mineralogy. Amer. Phil. Soc. Oct. 2, 1885, 30. Ausz. Z. **12**, 487.

On an undescribed Meteoric Iron from East Tennessee. Proceed. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1886, 366—368.

Contributions to Mineralogy. Proceed. Amer. Philos. Soc. March 18, 1887, **24**. M. 1 Taf. Ausz. Z. **14**, 292.

Lansfordit, ein neues Mineral. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14**, 255—256.

On two minerals from Delaware County, Pa. (Gahnite, Columbite). Proceed. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1889, 50—52. Ausz. Z. **19**, 85.

Contributions to Mineralogy, No. 44. Amer. Journ. Sc. 1889 (3), **38**, 198—203. Ausz. Z. **19**, 86.

Contributions to Mineralogy, No. 46. Ebenda 1890 (3), **39**, 47—50. Ausz. Z. **20**, 406.

Jarosite from Utah. Ebenda, 73. Ausz. Z. **20**, 408.

Contributions to Mineralogy, No. 48. Ebenda, **40**, 114—120. Ausz. Z. **20**, 472.

Contributions to Mineralogy, Nr. 49; with Crystallographical Notes, by S. L. Penfield. Ebenda, 199—207. — Mineralogische Mittheilungen. Mit krystallographischen Notizen von S. L. Penfield in New Haven. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **18**, 585—594. M. 2 Textfig.

**F. A. Genth** und **S. L. Penfield:**

Lansfordite, Nesquehonite, a new Mineral, and Pseudomorphs of Nesquehonite after Lansfordite. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **39**, 121—137. — Ueber Lansfordit, Nesquehonit (ein neues Mineral) und Pseudomorphosen von Nesquehonit nach Lansfordit. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **17**, 561—577. M. 1 Taf.

**A. E. Gerhard** (in Leipzig):

Beitrag zur Kenntniss der sogenannten Sodagranite. Inaug.-Dissert. Univ. Leipzig 1887. Kürzer: N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **2**, 267—275.

**D. Gernez** (Prof. Chem. Lyc. Louis le Gr., Paris):

Sur le phénomène de la surfusion cristalline du soufre et sur la vitesse de transformation du soufre prismatique en octaédrique. Compt. rend. 1885, **100**, 1343. — Sur la vitesse de transformation du soufre prismatique en octaédrique. Ebenda, 1382. — Sur la transformation réciproque des deux variétés prismatique et octaédrique du soufre. Ebenda **101**, 313—315. Ausführlicher: Recherches sur le phénomène de la surfusion cristalline du soufre et sur la vitesse de transformation du soufre prismatique en octaédrique. Ann. d. chim. et phys. 1886 (6), **7**, 233—259. Ausz. Z. **18**, 427.

**A. Geuther** (Prof. Chem. Univ. Jena, † 24. Aug. 1889):

Ueber die allotropen Zustände des Arseniks. Ann. d. Chem. 1887, **240**, 208—217. Ausz. Z. **14**, 595.

**J. Giglioli** (Prof. Chem. Sc. d'agricult. Portici):

Sulla fosforite del Capo di Leuca. Gazz. chim. 1888, **18**, 54—56.

**A. C. Gill** (in Baltimore):

Note on some Minerals from the Chrome Pits of Montgomery County, Maryland. Johns Hopkins Univ. Circulars No. 75. Baltim. 1889. Ausz. Z. **20**, 285.

**P. Gladkij:**

Chemisch-geologische Beobachtungen über die Erzlagerstätten Miednorudjansk und Wyssokaja bei Nischni-Tagil, Ural (russ.). Bergjournal, St. Petersburg 1888, **1**, 96—123. Ausz. Z. **19**, 613.

**J. H. Gladstone** (in London):

On the Specific Refraction and Dispersion of Light by the Alums. Philos. Magaz. 1885 (5), **20**, 162—168.

**G. Gladstone:**

Refraction of Fluorine. Phil. Mag. 1885 (5), **20**, 481—483.

**E. Glatzel** (Oberrealsch. Breslau):

Darstellung von krystallisirtem Eisendisulfid (Schwefelkies) aus wasserfreiem Eisenchlorid und Phosphorpentasulfid. Ber. d. d. chem. Ges. 1890, **23**, 37—40. Ausz. Z. **21**, 178.

**D. C. Glen** und **J. Young** (in Glasgow):

A geological excursion to Cathkin-quarries. Trans. of the geol. soc. of Glasgow, 1883—85, **7**, 166—171. Ausz. Z. **12**, 620.

**S. Glinka** (Priv.-Doc. d. Kryst. Univ. St. Petersburg):

Ueber die Krystallform des Calciumoxydhydrats (russ.). Journ. d. russ. phys.-chem. Gesellsch. St. Petersburg 1885, **17**, 451. — Sur la forme cristalline de l'hydrate de chaux. Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1887, **10**, 63—69. M. 3 Holzschn. Ausz. Z. **14**, 609.

Albit von russischen Fundorten (russ.). Bergjourn. St. Petersb. 1889, **4**, 148—186; **5**, **6**, 384—404; **7**, **8**, 122—154; **10**, 49—101.

**J. Götz** (in Greifswald):

Krystallographische Untersuchungen am Diopsid. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **11**, 236—245. M. 1 Taf.

Untersuchung einer Gesteinssuite aus der Gegend der Goldfelder von Marabastad im nördlichen Transvaal, Süd-Afrika. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, Beil.-Bd. **4**, 110—177. M. 3 Taf. Ausz. Z. **18**, 50.

Die neutralen Baryum- und Calciumsalze der Orthotoludin-*p*-disulfonsäure. Mitth. a. d. naturwiss. Ver. f. Neuvorpommern u. Rügen. Greifswald 1886, **18**, 50—52. Ausz. Z. **17**, 224.

Danburit vom Scopi. Ebenda, 52—54. Ausz. Z. **17**, 224.

Diopsid von Ala. Ebenda, 54—57. Ausz. Z. **17**, 224.

Katapleït vom Langesundfjord. Ebenda, 57—58. Ausz. Z. **17**, 294.

Ueber Andalusit aus den krystallinen Schiefern von Marabastad, Transvaal. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **1**, 211—213.

**H. Goguel** (Fac. sc. Bordeaux)*):

Minéraux des Pyrénées: Chrysotile de Médoux. Calcite du Pic du Midi. Bull. soc. fr. min. 1888, **11**, 155—157. Ausz. Z. **18**, 447.

**V. Goldschmidt** (Prof. Min. Univ. Heidelberg, früher in Wien)**):

Bestimmung des specifischen Gewichtes von Mineralien. Ann. d. k. k. naturhist. Hofmuseums Wien 1886, **1**, 127—134. Ausz. Z. **18**, 634.

Ueber das specifische Gewicht von Mineralien. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1886, 439—445. Ausz. Z. **18**, 634.

Index der Krystallformen der Mineralien. Berlin 1886. Bd. **1**. Einleitung. Abichit — Euxenit. 601 SS. Ausz. Z. **14**, 290.

Krystallographische Projectionsbilder. 19 Taf. u. 2 Beil. Berl. 1887.

Berichtigung. Zeitschr. f. Kryst. 1887, **13**, 387.

Ueber Projection und graphische Krystallberechnung. Berlin 1887. 95 SS. Ausz. Z. **15**, 640.

Ueber krystallographische Demonstration mit Hülfe von Korkmodellen mit farbigen Nadelstiften. Berlin 1887. 20 SS. Ausz. Z. **15**, 640.

Chemisch-mineralogische Betrachtungen. Zeitschr. f. Kryst. 1889, **17**, 25—66.

Graphische Bestimmung des Winkels zweier Zonenebenen in gnomonischer Projection. Ebenda, 97. M. 1 Holzschn.

Projection auf eine andere als die normale Ebene. Ebenda, 191—198. Mit 10 Holzschn. II. Mitth. Umdeutung der Formen auf niedere Symmetrie. Ebenda 1891, **19**, 35—55. M. 48 Fig.

Ueber Krystallzeichnen. Ebenda, 352—356. M. 8 Fig.

---

*) S. auch Jannetaz.

**) S. auch Foullon.

Zur graphischen Krystallberechnung. Ebenda 1892, **20**, 143—145. M. 6 Fig.
Zwei Hülfsapparate zum Goniometer. Ebenda, 344—347. M. 5 Fig.
Index der Krystallformen der Mineralien. Berlin 1890. Bd. **2**. Fahlerz — Pyroxen. 546 SS. Bd. **3**. Berlin 1891. Quarz — Schluss. 420 SS.

**E. Goller** (in Strassburg i. Els.):
Krystallographische Untersuchungen. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **15**, 37—39. M. 4 Holzschn.
Die Lamprophyrgänge des südlichen Vorspessart. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1889, Beil.-Bd. **6**, 485—569. Ausz. Z. **19**, 298.

Fräul. **V. Goloubzov** (in St. Petersburg):
Étude sur la lave basaltique de Tounka (Sibérie). Bull. soc. Belg. d. Géol. 1887, **1**, Protok. 109—110.

**F. Gonnard** (Ingen. in Lyon):
*Note sur l'existence du sphène dans les roches du Puy-de-Dôme. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 205. Ausz. Z. **11**, 638.
*Observation à propos de l'andalousite du Forez. Ebenda, 207. Ausz. Z. **11**, 638.
*Sur une combinaison de forme de la galène de Pontgibaud. Ebenda, 242. Ausz. Z. **11**, 641.
*Sur une pegmatite à grands cristaux de chlorophyllite, des bords du Vizézy, près de Montbrison (Loire). Compt. rend. 1884, **99**, 711 u. 881. — Bull. de la soc. min. de Fr. **7**, 345 und 466. Ausz. Z. **11**, 654.
Sur un phénomène de cristallogénie, à propos de la fluorine de la Roche-Cornet, près de Pontgibaud (Puy-de-Dôme). Compt. rend. 1884, **99**, 1136. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8**, 9—10, 31—32. Ausz. Z. **11**, 200.
Note sur une combinaison de formes de la mésotype du Puy-de-Marman. Ebenda, 123—124. Ausz. Z. **12**, 649.
Note sur des cristaux de fluorine des environs de Sainte-Foy l'Argentière (Rhône). Ebenda, 151—153. Ausz. Z. **12**, 652.
Sur un nouveau groupement réticulaire de l'orthose de Four-la-Brouque (Puy-de-Dôme). Compt. rend. 1885, **101**, 76—77. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8**, 307—308. Ausz. Z. **12**, 656.
Sur les groupements de la martite du roc de Cuzeau, au Mont-Dore. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8**, 308—309. Ausz. Z. **12**, 656.
Observations à propos d'une notice de M. Oebbeke sur quelques minéraux du rocher du Capucin et du Riveau-Grand (Mont-Dore). Ebenda, 310—317. Ausz. Z. **11**, 365.
De quelques roches grenatifères du Puy-de-Dôme. Compt. rend. 1886, **103**, 654—656.
Sur les pléromorphoses du quartz de Saint-Clément (Puy-de-Dôme). Ebenda, 1036—1037. Ausz. Z. **18**, 426.
Sur deux roches à béryl et à apatite du Vélay et du Lyonnais. Ebenda, 1283—1285. Ausz. Z. **18**, 426.
Sur les minérais aurifères des environs de Pontgibaud. Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1886, **9**, 243—244. Ausz. Z. **14**, 280.
Sur certains phénomènes de corrosion linéaire de la calcite de Couzon (Rhône). Compt. rend. 1887, **104**, 316—318 u. **105**, 417—419. — Bull. d. l. soc. franç. d. Min. 1887, **10**, 297—302. M. 3 Fig. Ausz. Z. **15**, 647.
Sur les associations minérales du basalte de Prudelles, près de Clermont-Ferrand. Compt. rend. 1887, **104**, 719—721. Ausz. Z. **14**, 601.

Sur les associations minérales de la pépérite du Puy de la Poix. Ebenda, 1304—1306. Ausz. Z. **14**, 602.

Sur les minéraux de la pépérite du Puy de la Piquette. Compt. rend. 1887, **105**, 886—888. — Bull. d. l. soc. franç. d. Min. 1887, **10**, 294—297. Ausz. Z. **15**, 647.

De quelques pseudomorphoses d'enveloppe des mines de plomb du Puy-de-Dôme. Compt. rend. 1887, **105**, 1267—1269. — Bull. d. l. soc. franç. d. Min. 1888, **11**, 31—35. Ausz. Z. **18**, 333.

De la genèse des phosphates et arséniophosphates plombifères de Roure et de Rosiers (Pontgibaud). Compt. rend. 1888, **106**, 75—77. — Bull. d. l. soc. franç. d. Min. 1888, **11**, 35—39. Ausz. Z. **18**, 334.

Sur une association de fluorine et de babel-quartz de Villevieille, près de Pontgibaud (Puy-de-Dôme). Compt. rend. 1888, **106**, 558—560. — Bull. d. l. soc. franç. min. 1888, **11**, 157—160. Ausz. Z. **18**, 447.

Addition à une note sur les mâcles et groupements réguliers de l'orthose du porphyre quartzifère de Four la Brouque, près d'Issoire (Puy-de-Dôme). Bull. soc. fr. min. 1888, **11**, 177—182. M. 6 Fig. Ausz. Z. **18**, 447.

Sur un nouveau gisement de dumortiérite, à Brignais (Rhône). Ebenda, 264—265. Ausz. Z. **18**, 520.

Sur le béryl de la pégmatite de la Grand'-Côte, près de Saint-Amand-Tallende (Puy-de-Dôme). Ebenda, 274—275. Ausz. Z. **18**, 521.

Des figures de corrosion naturelle des cristaux de barytine du Puy-de-Dôme. Compt. rend. 1888, **107**, 407—410. — Bull. d. l. soc. franç. d. min. **11**, 269—274. Ausz. Z. **18**, 521.

Sur les filons de quartz de Charbonnières-les-Varennes (Puy-de-Dôme). Compt. rend. 1888, **107**, 667—669. — Bull. d. l. soc. fr. d. m. **11**, 265—269. Ausz. Z. **18**, 520.

Sur les minéraux accidentels des gneiss de l'île Barbe et des bords de la Saône, près de Lyon. Bull. soc. fr. d. min. 1889, **12**, 13—16. Ausz. Z. **20**, 269.

Sur des cristallisations produits autour d'ossements humains provenant de Solutré, près de Mâcon (Saône-et-Loire). Ebenda, 464—465.

Sur les zéolites du mont Simiouse (Loire). Ebenda 1890, **13**, 70—72. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

Sur un groupement de mâcles orthogonales de la barytine de Champeix (Puy-de-Dôme). Ebenda, 354—356. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

Sur l'offrétite, espèce minérale nouvelle. Compt. rend. 1890, **111**, 1002—1003. — Bull. soc. fr. min. 1891, **14**, 58—60. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**Luiz F. Gonzago de Campos** (in Rio de Janeiro, Bras.) s. **Derby.**

**H. Gorceix** (Dir. Bergakad. Ouro Preto, Brasilien):

*Note sur un oxyde de titane hydraté, avec acide phosphorique et diverses terres, provenant des graviers diamantifères de Diamantina (Minas-Geraës, Brésil). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 179. Ausz. Z. **11**, 638.

*Sur les minéraux qui accompagnent le diamant dans le nouveau gisement de Salabro, province de Bahia (Brésil). Compt. rend. 1884, **98**, 1446. — Bull. de la soc. min. d. Fr. **7**, 209. Ausz. Z. **11**, 639.

Sur des sables à monazite de Caravellas, province de Bahia (Brésil). Compt. rend. 1885, **100**, 356. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8**, 32. Ausz. Z. **12**, 643.

Sur la »xenotime« de Minas Geraës (Brésil). Compt. rend. 1886, **102**, 1024—1026. Ausz. Z. **18**, 424.

Sur le gisement de diamants de Cocaës, province de Minas Geraës (Brésil). Ebenda 1887, **105**, 1139—1141.

**A. Gorgeu** (in Paris):

Sur plusieurs productions artificielles de minéraux naturels obtenus à l'aide des chlorures métalliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1885 (6), **4**, 515—561. Zusammenfassung mehrerer früherer Arbeiten, deren Ausz. Z. **9**, 425, **10**, 645, **11**, 188, 191, 194.

Action de l'alumine et du kaolin sur le chlorure de calcium. Bull. d. l. soc. chim. d. Par. 1887, **48**, 51—52. Ausz. Z. **14**, 606.

Action du Kaolin sur plusieurs composés alcalins: silicates doubles d'alumine et de potasse ou de soude. Ann. chim. phys. 1887 (6), **10**, 145—166. — Bull. d. l. soc. franç. d. Min. 1887, **10**, 278—284. Ausz. Z. **15**, 646.

Sur la production artificielle de la zincite et de la willemite. Compt. rend. 1887, **104**, 120—123. — Bull. d. l. soc. chim. d. Par. 1887, **47**, 146—153. — Bull. d. l. soc. franç. d. Min. 1887, **10**, 36—39. Ausz. Z. **14**, 608.

Sur le ferrite de zinc. Production artificielle de la Franclinite. Compt. rend. 1887, **104**, 580—583. — Bull. d. l. soc. chim. de Par. 1887, **47**, 372—377. — Bull. d. l. soc. franç. d. Min. 1887, **10**, 50—54. Ausz. Z. **14**, 608.

Production artificielle de la magnetite. Compt. rend. 1887, **104**, 1173—1177. — Bull. d. l. soc. chim. d. Par. 1887, **47**, 748—754. — Bull. d. l. soc. franç. d. Min. 1887, **10**, 174—177. Ausz. Z. **14**, 629.

Sur l'oxyde de Cobalt $C_3O_4$. Bull. soc. fr. min. **10**, 263—264. Ausz. Z. **15**, 645.

Production artificielle de la Rhodonite et de la Téphroite. Ebenda, 264—271. Ausz. Z. **15**, 645.

Production artificielle de la Wollastonite. Ebenda, 271—278. Ausz. Z. **15**, 646.

Production artificielle de la Barytine, de la Célestine et de l'Anhydrite. Ebenda, 284—288. Ausz. Z. **15**, 647.

Sur une pseudomorphose de l'acerdèse. Production artificielle de la pyrolusite. Compt. rend. 1888, **106**, 1101—1104. — Bull. soc. chim. Par. 1888, **49**, 753—757. — Bull. d. l. soc. fr. min. 1888, **11**, 196—200. Ausz. Z. **18**, 517.

Sur les oxydes de manganèse. I. Psilomélanes et wads. Compt. rend. 1890, **110**, 247—249. Ausführlicher: Bull. d. l. soc. chim. Par. 1890 (3), **3**, 248—255, **4**, 16—30. — Bull. d. l. soc. fr. d. min. **13**, 21—31. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**C. Gottsche** (Vorst. min.-geol. Abth. naturh. Museum Hamburg, früher in Berlin):

Geologische Skizze von Korea. Sitzungsber. d. k. pr. Akad. d. Wiss. Berl. 1886, 857—873.

**M. Gouy** (Prof. Phys. Fac. sc. Lyon):

Sur les effets simultanés du pouvoir rotatoire et de la double réfraction. Journ. d. phys. Par. 1885 (2), **4**, 149. Ausz. Z. **21**, 164.

**F. Graeff** (Prof. Min. Univ. Freiburg i. B., früher in Heidelberg):

Laavenit im Brasilianischen Eläolithsyenit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **1**, 201—203. Ausz. Z. **14**, 498.

Mineralogisch-petrographische Untersuchung von Eläolithsyeniten von der Serra de Tinguá, Prov. Rio de Janeiro, Brasilien. Ebenda 1887, **2**, 222—262. M. 1 Taf. u. 1 Holzschn. Ausz. Z. **15**, 637.

Die Mineralien der Drusenräume in dem Buntsandstein von Waldshut (Baden). Zeitschr. f. Kryst. 1889, **15**, 376—386. M. 1 Holzschn.

Ueber ein Gestein von der Mondhalde im Kaiserstuhle. Ber. 22. Vers. oberrhein. geol. Ver. 1889, 26—29.

Vorl. Mitth. ü. Studien am Montblancmassiv. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1890, **42**, 601—602. — Comm. prél. sur les resultats des recherches concernant les roches porphyriques (Soc. helv. sc. nat.). Arch. sc. phys. nat. Gén. **24**, Nov. 1890. 3 SS.

**J. Gränzer** (in Wien):

Krystallographische Untersuchung des Epidots aus dem Habach und dem Krimler Achenthal in den Salzburger Tauern. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1888, **9**, 361—396. Ausz. Z. **18**, 531.

Das orthoklasähnliche Drusenmineral und der Leucittephrit vom Eulenberge bei Leitmeritz. Ebenda 1890, **11**, 277—294. Ausz. Z. **21**, 183.

**A. de Grammont** (in Paris)*):

*Absence de pyroélectricité dans les cristaux de sulfate de magnésie et de sulfate de cobalt. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 235. Ausz. Z. **11**, 640.

Observations en réponse à la lettre de Mr. Ch. Soret. Ebenda 1885, **8**, 2—3.

Sur quelques expériences de double réfraction par compression annulaire. Ebenda 1886, **9**, 213—215. Ausz. Z. **14**, 278.

Production artificielle de la boracite par voie humide. Compt. rend. 1890, **111**, 43—44. — Bull. d. l. soc. fr. d. min. **13**, 252—255. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**G. Grattarola** (Prof., Dir. min. Istit. d. Stud. Sup., Florenz)**):

Forma cristallina e caratteri ottici della Asparagina destrogira di Piutti $C_2H_3.NH_2.CONH_2.COOH$. Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat. Pisa 1886, Mem. **8**, 271. Ausz. Z. **13**, 305.

Cerussite di Val Fontana, media Valtellina. Ebenda Proc. verb. 1887, **5**, 177.

Contribuzioni mineralogiche e cristallographiche (Beccarite, Orizite, Acido litofellico). Ebenda Proc. verb. 1890, **7**, 81. Ausz. Z. **21**, 3 Heft.

Studio cristallografico ed ottico delle $\beta$-Asparagine e di alcuni loro derivati. Ebenda 1890, Mem. **11**, 91. Ausz. Z. **20**, 617.

Realgar, orpimento e minerali concomitanti, di Casa Testi (M. Amiata, Prov. di Grosseto). Giorn. d. Min., Crist. e Petr. dir. d. F. Sansoni, Milano 1890, **1**, 232—233, 278—298. Ausz. Z. **20**, 614.

**J. T. Greeley** s. **Crosby.**

**J. R. Gregory** (in London):

Catalogue of the Collection of Meteorites of J. R. G. London 1889. 22 SS.

**G. Greim** (Landesgeol. in Darmstadt, früher in Giessen):

Ueber die Krystallform des Zinkoxyds. 24. Bericht d. Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilk. Giessen 1886, 59—64. Ausz. Z. **14**, 410.

---

*) S. auch Friedel.

**) S. auch Bartalini.

Die Diabascontactmetamorphose zu Weilburg a. d. Lahn. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1888, **1**, 1—31. M. 1 Taf.
Der Granatgneiss (Kinzigit) und Graphitschiefer bei Gadernheim im Odenwald. Notizbl. d. Ver. f. Erdk. Darmst. 1888 (4), **9**, 6—25.
Ueber Aetzfiguren an Diopsid und Spodumen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1889, **1**, 252—254. Ausz. Z. **19**, 313.

**W. S. Gresley** (in Erie, N.-Am.):

On certain Fossiliferous Nodules and Fragments of Haematite (sometimes Magnetite) from the so-called Permian Breccias of Leicestershire and South Derbyshire. Proceed. of the Geol. Soc. Lond. 1885, 109—110.

**C. Grewingk** (Prof. Min. Geol. Dorpat, † 30. Juni 1888):

Uebersicht der Mineralien und Gesteine Liv-, Est- und Kurlands und ihre Nutzbarkeit. Sitzungsber. d. naturf. Ges. Dorpat 1887, **8**, 43—59.
Neue Vorkommnisse von Mineralien und grossen erratischen Blöcken unserer Provinzen. Ebenda, 83—85.

**A. von Groddeck** (Dir. Bergakad. Clausthal a. Harz, † 18. Juli 1887):

Bemerkungen zur Classification der Erzlagerstätten. Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung. Leipzig 1885, Nr. 22 u. 23.
Ueber das Vorkommen von Quecksilbererzen am Avala-Berge bei Belgrad in Serbien. Zeitschr. f. Berg-, Hütten- und Salinenwesen. Berlin 1885, **33**, 112—127. Ausz. Z. **13**, 88.
Ueber die Gesteine der Bindt in Ober-Ungarn. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1885, **35**, 663—676.
Studien über Thonschiefer, Gangthonschiefer und Sericitschiefer. Jahrb. k. pr. geol. Landesanst. Berl. 1885 u. 1886.
Zur Kenntniss der Zinnerzlagerstätten des Mount Bischoff in Tasmanien. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1886, **38**, 370—375. Ausz. Z. **13**, 636.
Dritter Beitrag zur Kenntniss der Zinnerzlagerstätten des Mount Bischoff in Tasmanien. Ebenda 1887, **39**, 78—87.
Ueber die Abhängigkeit der Mineralfüllungen der Gänge von der Lage derselben. Ebenda, 216—219.
Ueber Turmalin enthaltende Kupfererze von Tamaya in Chile nebst einer Uebersicht des geologischen Vorkommens der Bormineralien. Ebenda, 237—266. Ausz. Z. **17**, 297.

**Th. T. Groom** (in Leeds, Engl.):

On a Tachylite with Gabbro of Carrock-Fell in the Lake District. Quart. Journ. Geol. Soc. 1889, **45**, 298—304.

**W. Grosse** (Dr. ph. in Vegesack):

Ueber Polarisationsprismen. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1890, **10**, 445—446.

**P. Grosser** (in Aachen):

Messungen an Wollastonitkrystallen. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19**, 604—611.
Zinkitkrystalle von Franklin, N. J. Ebenda 1892, **20**, 354—356.

**P. Groth** (Prof. Min. Univ. München):

Physikalische Krystallographie u. Einleit. i. d. kryst. Kenntn. d. wicht. Subst. 2. Aufl. Leipz. 1885. 710 SS. m. 631 Fig. u. 1 Taf.

Die Minerallagerstätten des Dauphiné. Sitzungsber. d. math.-phys. Kl. d. k. b. Akad. d. Wiss. München 1885, 371—402. Ausz. Z. 13, 93.
Grundriss der Edelsteinkunde. Leipz. 1887. 165 SS. M. 1 Taf. u. 43 Holzschn.
Ueber die Molekularbeschaffenheit der Krystalle. Festrede. Abh. k. Akad. d. Wiss. München 1888. 29 SS.
Tabellarische Uebersicht der Mineralien nach ihren krystallographisch-chemischen Beziehungen. 3. Aufl. Braunschw. 1889. 167 SS.
Ueber ein einfaches Reflexionsgoniometer. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **17**, 396—398.

**U. Grubenmann** (Priv.-Doc. Min. Polyt. Zürich):
Die Basalte des Hegaus. Inaug.-Dissert. Univ. Zürich. Frauenfeld 1886. 39 SS.

**H. Grünhagen** (in Jena):
Ueber die Einwirkung von Methylenchlorid auf Para- und Ortho-Toluidin. Ann. Chem. Pharm. 1889, **256**, 285—313. Ausz. Z. **19**, 637.

**F. Grünling** (Dr. ph., Adj. d. k. b. mineralog. Samml. München):
Chemisch-krystallographische Untersuchungen. Zeitschr. f. Kryst. 1887, **13**, 30—44. M. 15 Holzschn.

**C. W. von Gümbel** (Oberbergdir., Prof., Dir. geogn. Unters. München):
Ueber die Natur und Bildungsweise des Glaukonits. Sitzungsber. d. math.-phys. Cl. d. Akad. d. Wiss. München 1886, 417—448.

**G. Gürig** (Dr. ph. in Breslau):
Beiträge zur Geologie von Westafrika. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1887, **39**, 96—136. Ausz. Z. **17**, 212.
Goldlagerstätten in Deutsch Südwest-Afrika. Ebenda 1889, **41**, 569—573.
Geologisch-mineralogische Mittheilungen aus Südwest-Afrika. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1890, **1**, 103—117. Ausz. Z. **21**, 150.

**Ch. E. Guignet:**
Méthodes générales de cristallisation par diffusion. Reproduction d'espèces minérales (Extr. p. l'aut.). Compt. rend. 1886, **103**, 873—875.

**Guillemin-Tarayre:**
Sur la constitution minéralogique de la Sierra Nevada de Grénade. Compt. rend. 1885, **100**, 1231.

**E. Guiterman** (in Denver):
Gold Deposits in the Quarzite Formation of Battle Mountains, Colorado. Proc. Color. Scient. Soc. 1890, **3**, 264—268.

**A. Gurlt** (Dr. ph., Berging. in Bonn):
Meteorit. Sitzungsber d. Niederrhein. Ges. f. Nat.- u. Heilk. Bonn 1886, 188. — Météorite trouvé dans un lignite tertiaire. Compt. rend. 1886, **103**, 702.
Scheelit aus Neuseeland. Ebenda 1888, 23. Ausz. Z. **20**, 524.

**Ch. E. Guye** (in Genf):
Sur la polarisation rotatoire du chlorate de soude cristallisé. Compt. rend. 1889, **108**, 348—351. Ausführlicher: Arch. sc. Bibl. univ, **22** u. apart als Dissert. d. Univ. Genf 1889. 44 SS. m. 1 Taf. Ausz. Z. **19**, 522.

**E. Guyot de Grandmaison** (in Bergerac, Dordogne):

Description of a Crystal of Parisite. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. 1885, **6**, 123.

**Hj. Gylling** (in Helsingfors):

Zur Geologie der cambrischen Arkosen-Ablagerung des westlichen Finnland. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1887, **39**, 770—792.

Notes on the Microscopical Structure of some Eruptive Rocks from Armenia and the Caucasus. Min. Mag. a. Journ. Min. Soc. London 1887, **7**, 155—160. M. 5 Fig.

**F. Haag** (Gymn.-Lehrer in Rottweil, Württemberg):

Die regulären Krystallkörper. Eine geometrisch-krystallographische Studie. Progr. d. k. Gymnasiums in Rottweil, 1887. 19 SS. Ausz. Z. **14**, 501.

Anordnung der Massenpunkte in den Flächen regulärer Krystalle. Zeitschr. f. Kryst. 1889, **15**, 585—595. M. 13 Fig.

**H. Haas** (Prof. Min. Univ. Kiel):

Ueber einige Gesteine der Diabas- und der Basalt-Familie im Diluvium Schleswig-Holsteins. Schriften d. naturwiss. Ver. f. Schleswig-Holstein, Kiel 1885, **6**, Heft 1.

**Haberlandt:**

Ueber Nephrit- und Jadeïtgegenstände aus Centralasien. M. 10 Abb. Wien 1891, 14 SS.

**Th. Haege** (Dr. ph. in Siegen):

Die Mineralien des Siegerlandes und der angrenzenden Bezirke. Siegen 1888. 50 SS.

**L. Häpke** (in Bremen):

Bemerkungen über Meteoriten. Abhandl. d. naturwiss. Ver. Bremen 1886, Heft 3.

**E. Hagenbach-Bischoff** (Prof. Phys. Univ. Basel):

Weiteres über Gletschereis. Verh. d. Naturforsch. Ges. Basel 1889, **8**, 821—832. Ausz. Z. **20**, 309.

**A. Hague** (Geol. Surv. Washington):

Notes on the Deposition of Scorodite from Arsenical Waters in the Yellowstone National Park. Amer. Journ. Sc. 1887 (3), **34**, 171—175. Ausz. Z. **15**, 119.

Notes on the occurrence of a Leucite Rock in the Absaroka Range, Wyoming Territory. Ebenda 1889 (3), **38**, 43—47. Ausz. Z. **19**, 641.

**A. Hague** und **J. P. Iddings** (in Washington):

On the development of Crystallization in the Igneous rocks of Washoe, Nevada, with notes on the Geology of the District. U. S. Geol. Surv. Bulletin Nr. 17, Wash. 1885. (41 SS.)

Notes on the Volcanic Rocks of the Republic of Salvador, Central America. Amer. Journ. of Sc. 1886 (3), **32**, 26—31.

**A. Hahn** (in Strassburg):

Thomsonit von Mottweiler bei St. Wendel. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19**, 170—173. M. 1 Fig.

**A. Hamberg** (in Stockholm)*):

Anatas und Titanit nach Rutil vom Apatitvorkommen bei Krageröe (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förh. 1886, **8**, 475—476. Ausz. Z. **15**, 430.

Natürliche Corrosionserscheinungen und neue Krystallflächen am Adular vom Schwarzenstein. Bih. t. Sv. Vet.-Akad. Handl. 1887, **13**, II, 4, 1—30. Ausz. Z. **15**, 84.

Mineralogische Studien. 1. Optische Eigenschaften des Ekmanit. 2. Ueber Karyopilit, ein wasserhaltiges Manganoxydulsilicat von der Grube Harstigen bei Pajsberg in Wermland. Geol. För. i Stockholm Förh. 1889, **11**, 25—32. Ausz. Z. **19**, 100.

Mineralogische Studien. 3. Ueber Flinkit, ein wasserhaltiges Manganarseniat aus der Grube Harstigen bei Pajsberg in Wermland. 4. Krystallsystem des Synadelphit. 5. Baryt von Harstigen. 6. Optische Anomalien des Ekdemit (Heliophyllit) von Harstigen. Ebenda, 212—237. M. 1 Taf. Ausz. Z. **19**, 102.

Ueber krystallisirtes Blei von der Grube Harstigen bei Pajsberg in Wermland nebst Bemerkungen über die Paragenesis der begleitenden Mineralien. (Schwed. vorläuf. Mittheil.): Öfvers. K. Vet.-Akad. Förh. 1888, 483—490. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1890, **17**, 253—263. M. 6 Holzschn.

Mineralogische Studien. M. 2 Tafeln.

7. Ueber die Manganophylle von Harstigen. Geol. För. i Stockh. Förh. 1890, **12**, 567—580. Ausz. Z. **20**, 387.
8. Ein manganhaltiger Chlorit von Harstigen. Ebenda, 580—586. Ausz. Z. **20**, 389.
9. Ueber Ganophyllit, ein Manganzeolith von Harstigen. Ebenda, 586—598. Ausz. Z. **20**, 391.
10. Ueber Pyrophanit ($MnTiO_3$) von Harstigen. Ebenda, 598—604. Ausz. Z. **20**, 393.
11. Bemerkungen über die Titaneisen-Eisenglanz-Gruppe. Ebenda, 604—609. Ausz. Z. **20**, 395.
12. Ueber die Habitusveränderung der Rhodonitkrystalle bei der Umwandlung in Karyopilit. Ebenda, 609—617. Ausz. Z. **20**, 395.
13. Bemerkungen über den Einfluss, welchen die Concentration des Aetzmittels auf die Umgestaltung eines Krystalls beim Aetzen ausübt. Ebenda, 617—632. Ausz. Z. **20**, 397.

**J. H. Hampton** (in London):

Cassiterite of the Straits Settlements. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. 1886, **7**, 71.

**W. Hankel** (Prof. Phys. Univ. Leipzig):

Berichtigung einer Angabe des Hrn. v. Kolenko in Betreff der thermoëlektrischen Vertheilung an Bergkrystallen. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1885, n. F. **26**, 150—156. Ausz. Z. **18**, 576.

Endgültige Feststellung der auf den Bergkrystallen an den Enden der Nebenaxen bei steigender und sinkender Temperatur auftretenden elektrischen Polaritäten. Ebenda 1887, **32**, 91—108. Ausz. Z. **15**, 332.

---

*) S. auch Flink.

**W. Hankó** (Realsch.-Lehrer in Budapest):

Chemische Analyse des Sylvanits und Nagyágits von Nagyág. Math. és term. tud. Értesitö 1888, **6**, 340—349 (ung.). Ausz. Z. **17**, 514.

**H. G. Hanks** (State mineralogist in San Francisco, Cal.):

Fourth Annual Report of the State Mineralogist of California. Sacramento 1884. 410 pp.

Sixth Annual Report of the State Mineralogist of California. Sacr. 1886.

On the occurrence of Hanksite in California. Amer. Journ. Sc. 1889 (3), **37**, 63—66. M. 3 Fig. Ausz. Z. **19**, 77.

**V. Hansel** (in Pilsen, früher in Graz):

Ueber basaltische Gesteine aus der Gegend von Weseritz und Manetin. 13. Jahresber. d. deutschen Staats-Realschule in Pilsen 1886. 17 SS.

**de Hansen** (in Genf):

Recherches relatives aux forces électromotrices qui se produisent au contact d'un liquide avec les diverses faces d'un cristal. Arch. sc. phys. nat. Gen. 1890, **24**, 670.

**M. von Hantken** (Prof. Palaeont. Univ. Budapest):

Ueber die mikroskopische Zusammensetzung ungarländischer Kalke und Hornsteine. Math. u. naturwiss. Berichte a. Ungarn 1883/84, **2**, 384—389.

**E. T. Hardman** (Geol. Surv. Ireland, Dublin):

*On the Metamorphic Rocks of Cos. Sligo and Leitrim, and the enclosed Minerals, with Analysis of Serpentine etc.; with Microscopical Notes on the Serpentine by E. Hull. Journ. of the Geol. Soc. of Irel. 1882, **16**, 172—185.

**A. Harker** (in Cambridge, Engl.):

Notes on Hornblende as a Rock-forming Mineral. Min. Mag. Journ. Min. Soc. London 1888, **8**, 30—33.

**D. N. Harper** s. **Penfield.**

**B. J. Harrington** (Prof. Min. Coll. in Montreal, Canada):

On some Canadian Minerals. Trans. Roy. Soc. Canada 1886, **4** (III), 81—83. Ausz. Z. **18**, 651.

**W. N. Hartley** (R. Coll. of Sc., Dublin):

Analysis of the Beryls of Glencullen, Co. Wicklow. Scient. Proceed. of the R. Dublin Soc. 1887, **5**, 626—628. Ausz. Z. **15**, 522.

**C. S. Hastings:**

Law of Double Refraction in Iceland Spar. Amer. Journ. of Sc. 1888 (3), **35**, 60—73. Ausz. Z. **17**, 320.

**F. H. Hatch** (in London, früher in Bonn):

Ueber den Gabbro aus der Wildschönau in Tirol und die aus ihm hervorgehenden schiefrigen Gesteine. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1885, **7**, 75—87.

Hypersthenandesit aus Peru. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **2**, 73. Ausführlicher u. d. T.: Ueber die Gesteine der Vulkangruppe von Arequipa. Inaug.-Dissert. d. Univ. Bonn, 1886. — Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1886, **7**, 308—360. Ausz. Z. **12**, 87.

Notes on the Petrographical Characters of some Rocks collected in Madagascar by the Rev. R. Baron. Quart. Journ. Geol. Soc. 1889, **45**, 340—355.

**E. Hatle** (Custos a. Johanneum in Graz):

*Zur Kenntniss der petrographischen Beschaffenheit der südsteiermärkischen Eruptivgesteine. Mitth. d. naturw. Ver. f. Steierm. 1880, 22—50. Graz 1881.

Die Minerale des Herzogthums Steiermark. Graz 1885. 212 SS. Ausz. Z. **13**, 390.

Mineralogische Miscellaneen aus dem naturhistorischen Museum am Johanneum. Mitth. d. naturw. Ver. f. Steierm. 1886, 123—133. Graz 1887.

Der steirische Mineralog. Anleitung z. Best. d. bisher in Steiermark aufgef. Mineralien mitt. d. einfachsten Versuche. Graz 1887. 56 SS.

Neue Beiträge zur mineralogischen Kenntniss der Steiermark. Mitth. d. naturw. Ver. f. Steierm. 1887, 150—157. Graz 1888.

Beiträge zur mineralogischen Topographie der Steiermark. Ebenda 1888, 74—81. Graz 1889.

Vierter Beitrag zur mineralogischen Topographie der Steiermark. Ebenda 1889, 140—148. Graz 1890. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**E. Hatle** und **H. Tauss** (in Graz):

Neue mineralogische Beobachtungen in Steiermark. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1887, 226—228. Ausz. Z. **17**, 301.

Barytocölestin von Werfen in Salzburg. Tschermak's min. u. petr. Mittheil. 1887, **9**, 227—231. Ausz. Z. **17**, 304.

**F. von Hauer** (Gen.-Intend. d. naturw. Hofmus., früher Dir. d. geol. Reichsanst. Wien):

Die Gypsbildung in der Krausgrotte bei Gams. Verh. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1885, 21—24. Ausz. Z. **12**, 521.

**K. von Haushofer** (Prof. Min. Techn. Hochschule in München):

Mikroskopische Reactionen. Eine Anleitung zur Erkennung verschiedener Elemente und Verbindungen unter dem Mikroskope. Braunschw. 1885, 162 SS. Ausz. Z. **13**, 171.

Krystallographische Untersuchungen. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **11**, 147—157. M. 15 Holzschn.

Beiträge zur mikroskopisch-chemischen Analyse. Sitzungsber. d. math.-phys. Cl. d. k. b. Akad. d. Wiss. München 1885, 206—226.

Beiträge zur mikroskopischen Analyse. Ebenda, 403—414. Ausz. Z. **13**, 176.

Ueber einige mikroskopisch-chemische Reactionen. Ebenda 1886, 70—83. Ausz. Z. **13**, 176.

Ueber die mikroskopischen Formen des Germaniumsulfürs und des Germaniumoxydes. Ebenda 1887, 133—136. Ausz. Z. **17**, 295.

Ueber eine Methode zum mikroskopischen Nachweise von Tantal und Niob. Ebenda 1889, **19**, 3—8.

Ueber das Verhalten der Silicate im Phosphorsalz. Ebenda, 8—11. Ausz. Z. **20**, 304.

Ueber künstlich hergestellte Krystalle von Anhydrit. Ebenda, 12—13. Ausz. Z. **20,** 304.

Ueber den Lenzinit. Ebenda, 13—16. Ausz. Z. **20,** 304.

**P. Hautefeuille** und **J. Margottet** (in Paris):

Sur les combinaisons de l'acide phosphorique avec l'acide titanique, la zircone et l'acide stannique. Compt. rend. 1886, **102,** 1017—1019. Ausz. Z. **18,** 424.

**P. Hautefeuille** und **L. Péan de Saint-Gilles** (in Paris):

Sur la reproduction des micas. Compt. rend. 1887, **104,** 508—510. Ausz. Z. **14,** 600.

**P. Hautefeuille** und **A. Perrey** (in Paris):

Sur l'action minéralisatrice des sulfures alcalins. Reproduction de la cymophane. Compt. rend. 1888, **106,** 487—489. Ausz. Z. **18,** 322.

Sur la reproduction de la phénacite et de l'émeraude. Ebenda, 1800—1803. Ausz. Z. **18,** 327.

Sur les combinaisons silicatées de la glucine. Ebenda 1888, **107,** 786—789. Ausz. Z. **18,** 328.

Sur la reproduction du zircon. Ebenda, 1000—1001. Ausz. Z. **18,** 328.

Sur la préparation et les propriétés de l'orthose ferrique. Ebenda, 1150—1152. Ausz. Z. **18,** 328.

Sur les silicoglucinates de soude. Ebenda 1890, **110,** 344—346.

Sur diverses combinaisons silicatées des oxydes de cobalt et de zinc, de la magnésie et de la glucine. Bull. soc. fr. min. 1890, **13,** 141—147. Ausz. Z. **21,** 3. Heft.

Sur la cristallisation de l'alumine et de la glucine. Ebenda, 147—149. Ausz. Z. **21,** 3. Heft.

Sur les combinaisons silicatées de la glucine. Ann. de chim. phys. 1890 (6), **20,** 447—480. Ausz. Z. **21,** 3. Heft.

Sur la cristallisation de l'alumine et de quelques autres oxydes dans l'acide chlorhydrique gazeux. Compt. rend. 1890, **110,** 1038. — Ann. chim. phys. 1890 (6), **21,** 419—429. Ausz. Z. **21,** 3. Heft.

**G. W. Hawes** (in Washington, †):

*On the Mineralogical Composition of the Normal Mesozoic Diabase upon the Atlantic Border. Proceed. of the Unit. St. National Museum. Washington, Smiths. Inst. 1882, **4,** 129—133.

*On the Determination of Felspar in thin Sections of Rocks. Ebenda, 134—135.

**J. D. Hawkins** (Chem. Denver, Colorado):

On Minium from Leadville. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **39,** 42—43. Ausz. Z. **20,** 406.

**J. D. Hawkins** und **E. N. Hawkins** (Chem. in Denver):

Plattnerite from Idaho. Amer. Journ. Sc. 1889 (3), **38,** 165—166. Ausz. Z. **19,** 646.

**E. Haworth** (in Oskalosa, Jowa):

A Contribution to the Archaean Geology of Missouri. Inaug.-Diss. d. Johns Hopkins Univ. Balt., Minneapolis, Minn. 1888. — Amer. Geologist, May-June 1888.

**W. P. Headden** (in Denver, Col.):

Note on Columbite. Proceed. Colorado scient. Soc. 1886, **2**, I, 31. Ausz. Z. **12**, 494.

Columbite and Tantalite from the Black Hills, S. D. Ebenda 1890, **3**, 323—346. — Amer. Journ. of Sc. 1891, **41**, 89—102.

Notes on discovery of tin ore in the Black Hills, S. D. Proc. Color. Scient. Soc. 1890, **3**, 347—350. Ausz. Z. **20**, 632.

**F. Hebauer:**

Notiz über Zinkblende und andere Mineralien aus Carbonschichten von Kamensk (russ.). Berg-Journal 1889, **1**, 354—360. Ausz. Z. **20**, 187.

**B. Hecht** (Priv.-Doc. Min. Kryst. Univ. Königsberg):

Ueber die Berechnung der Hauptaxen bei endlichen homogenen Deformationen krystallinischer Körper. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **11**, 531—548.

Ueber Prismen, welche zur Bestimmung von Brechungsindices durch Totalreflexion dienen sollen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, **2**, 186—191. Ausz. Z. **12**, 474.

Beiträge zur Krystallberechnung. Ebenda 1887, Beil.-Bd. **5**, 579—642. Mit 2 Taf. Ausz. Z. **14**, 289.

Ueber die elliptische Polarisation im Quarz. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1887, **30**, 274—285. Ausz. Z. **15**, 320.

Ueber die Modification, welche die Neigung der Grenze der Totalreflexion bei Benutzung der Wollaston'schen Methode durch den Austritt aus dem Prisma erleidet. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **1**, 218—221. Ausz. Z. **15**, 325.

Ueber die Bestimmung des Winkels der optischen Axen an Platten, deren Normale nicht mit der Halbirungslinie des Winkels der optischen Axen zusammenfällt. Ebenda, 250—261.

Entgegnung auf die Einwände des Herrn Pulfrich in Bonn gegen meine Ableitung der Modification, welche die Neigung der Grenze der Totalreflexion durch den Austritt aus dem Prisma erleidet. Ebenda **2**, 180—182. — Bemerkungen zu der Abhandl. d. Hrn. Pulfrich über die Wollaston'sche Methode. Wiedem. Ann. d. Phys. 1887, **32**, 275—277. Ausz. Z. **15**, 325.

Krystallographisch-optische Untersuchungen einiger künstlich dargestellter Substanzen. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14**, 324—332. M. 6 Holzschn.

Ueber eine Methode die Hauptaxen bei endlichen homogenen Deformationen krystallinischer Körper direct aus den Winkelbeobachtungen zu berechnen. Ebenda, 333—339.

Ueber die Rationalität zweier Functionen der Winkel, welche zwischen fünf beliebigen krystallographisch möglichen Flächen liegen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1888, **1**, 75—80.

Ueber die Bestimmung der optischen Verhältnisse optisch zweiaxiger Krystallplatten. Ebenda 1889, Beil.-Bd. **6**, 241—257. Ausz. Z. **20**, 198.

Ueber die Anwendung der Chaulnes'schen Methode zur Bestimmung der optischen Verhältnisse eines optisch zweiaxigen Krystalles. Ebenda, 258—273. Ausz. Z. **20**, 191.

**J. Hector** (in Wellington, Neu-Seeland):

Oktibehite or Awaruite? Nature. London 1887, **35**, 513—514. Ausz. Z. **15**, 525.

**M. F. Heddle** (Prof. Chem. St. Andrews, Schottl.):

On the Occurrence of Greenockite at a new Locality. Min. Mag. a. Journ. Min. Lond. 1887, **7**, 133—137. M. 5 Holzschn. Ausz. Z. **14**, 394.

On a form of Calcite from Heilim, Sutherland. Ebenda, 138.

On the zeolithes of Rye Water, Ayrshire. Ebenda 1889, **8**, 127—129. Ausz. Z. **19**, 401.

The minerals of the Treshinish Islands. Ebenda, 130—132. Ausz. Z. **19**, 401.

On the Occurrence of Gyrolite in India. Ebenda, 199. Ausz. Z. **19**, 411.

On Dudgonite, Hydroplumbite, Plumbonacrite, and Plattnerite. Ebenda, 200—203. Ausz. Z. **19**, 412.

On the Crystalline Form of Gyrolite. Ebenda, 272—273. M. 1 Fig. Ausz. Z. **19**, 416.

On the identity of Bruiachite and Fluor. Ebenda, 274—277. Ausz. Z. **19**, 416.

On New Localities for Linarite, Caledonite and Epistilbite. Ebenda, 278. Ausz. Z. **19**, 416.

**O. Helm** (in Danzig):

*Ueber die mikroskopische Beschaffenheit und den Schwefelgehalt des Bernsteins. Schriften d. naturf. Ges. zu Danzig 1878, n. F. **4**, 209—213.

*Gedanit, ein neues fossiles Harz. Ebenda, 214—216.

*Beitrag zur Untersuchung des Asphalts. Ebenda, 217—221.

*Glessit, ein neues bernsteinähnliches fossiles Harz. Ebenda 1881, n. F. **5**, 291—293.

*Ueber sicilianischen und rumänischen Bernstein. Ebenda, 293—296.

*Ueber den sicilianischen Bernstein (Simetit). Ebenda 1882, **5**, 8—9. A. u. d. Tit.: O. Helm und E. H. Conwents (in Danzig): Studi sull' Ambra di Sicilia (Simetit). Malpighia 1886, Anno I, fasc. II.

*Ueber die elementare Zusammensetzung des Ostsee-Bernsteins. Schriften d. naturf. Ges. Danzig 1882, **5**, 9—11.

*Ueber Apenninenbernstein. Ebenda, 11—14.

*Ueber Holzreste und andere Einschlüsse im Bernstein. Ebenda 1884, n. F. **6**, 125—132.

*Ueber blaugefärbten, fluorescirenden, knochenfarbigen und bunten Bernstein. Ebenda, 133—138.

Ueber die Herkunft des in den alten Königsgräbern von Mykenä gefundenen Bernsteins und über den Bernsteinsäuregehalt verschiedener fossiler Harze. Ebenda 1885, n. F. **6**, 234—239.

Ueber in Westpreussen und im westlichen Russland vorkommende Phosphoritknollen und ihre chemischen Bestandtheile. Ebenda, 240—242.

**F. Henrich** (Oberlehrer Realgymn. Wiesbaden):

Lehrbuch der Krystallberechnung. Mit zahlreichen Beispielen, die mit Hülfe der sphärischen Trigonometrie auf Grund einer stereographischen Projection berechnet wurden. 300 SS. mit 95 Fig. Stuttgart 1886.

**G. G. Hepburn** (in Dundee):

Griqualandite, a pseudomorph of Crocidolite. Chem. News, 1887, **55**, 240. Ausz. Z. **15**, 447.

**F. Herbich** († in Klausenburg):

Ein neues Erzvorkommen am Gyálu Bradulu, westlich von Szt.-László. Orv.. term. tud. Értesitö 1887, **12**, 215—217 (ung.), 253—356 (deutsch). Ausz. Z. **14**, 386.

**C. A. Hering** (Bergingen. in Dresden, früher in Freiberg):

Eine Eiskrystallgrotte. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14**, 250—253. M. 1 Taf.

**D. Herman** und **F. Rutley** (in London):

On the Microscopic Characters of some Specimens of Devitrified Glass, with Notes on certain analogous Structures in Rocks. Communicated by Prof. T. G. Bonney. Proceed. of the Roy. Soc. London 1885, **39**, 87—107.

**F. Hermann:**

Ueber Mischkrystalle. Ber. d. d. chem. Ges. 1886, **19**, 2235—2239.

**O. Herrmann** und **E. Weber** (Geol. in Leipzig):

Contactmetamorphische Gesteine der westlichen Lausitz. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1890, **2**, 187—189.

**C. Hersch** (in Zürich, †):

Der Wassergehalt der Zeolithe. Inaug.-Dissert. Univ. Zürich 1887. Ausz. Z. **17**, 216.

**O. Herschenz** (in Halle a. S.):

Untersuchungen über Harzer Baryte. Zeitschr. f. ges. Naturwiss. Halle 1888, **61**, 143—205. Ausz. Z. **18**, 289.

**Cl. Hersey** (in Colorado):

Native Arsenic from Colorado. Amer. Journ. Sc. 1890, **39**, 161. Ausz. Z. **20**, 409.

**E. Hess** (Prof. d. Math. Univ. Marburg):

Ueber Polyëderkaleidoskope und deren Anwendung auf die Krystallographie. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1889, **1**, 54—65. Ausz. Z. **19**, 398.

**W. Hess** (Prof. a. Lyceum, Bamberg):

Ueber einige einfache Gesetze, welchen der durch ein Prisma gehende Lichtstrahl gehorcht, und über das Minimum der Ablenkung. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1889, **36**, 264—269. Ausz. Z. **19**, 503.

**A. Hettner** und **G. Linck** (in Strassburg):

Beiträge zur Geologie und Petrographie der columbianischen Anden. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1888, **40**, 205—230.

**F. Heusler** und **H. Klinger** (in Bonn):

Ueber Selenide aus den Anden. Ber. d. d. chem. Ges. 1885, **18**, 2556—2561. Ausz. Z. **12**, 186.

**J. E. Hibsch** (in Prag, früher in Leipzig):

Ueber einige minder bekannte Eruptivgesteine des böhmischen Mittelgebirges. Inaug.-Diss. Univ. Leipzig 1887. — Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1887, **9**, 232—268.

Der Doleritstock und das Vorkommen von Blei- und Silbererzen bei Rongstock im böhmischen Mittelgebirge. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1889, 204—210.

**W. E. Hidden** (in Newark, N. Jersey):

Mineralogical Notes. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **29**, 249—251. Ausz. Z. **11**, 295.

A transparent crystal of Microlite. Ebenda **30**, 82. Ausz. Z. **11**, 307.

On Hanksite, a new anhydrous sulphato-carbonate of sodium, from San Bernardino County, California. Read bef. the New York Acad. of Sc. May 25, 1885. Amer. Journ. Sc. **30**, 133—135. Ausz. Z. **11**, 308.

Two masses of Meteoric Iron, of unusual interest. Ebenda 1886 (3), **31**, 460—465.

On False Pseudomorphs of Quartz. School of Mines Quarterly 1886, **7**, 334—338. Aus. Z. **12**, 506.

On a Meteoric Iron from South Carolina. Ebenda 1886, **8**, 31—35.

A new Meteoric Iron from Texas. Amer. Journ. of Sc. 1886 (3), **32**, 304—306.

Contributions to Mineralogy (with Crystallographic Notes by Des Cloizeaux). Ebenda, 204—211. Ausz. Z. **12**, 506.

Recent discovery of Emeralds and Hiddenite in North Carolina. Ebenda, 483—484. Ausz. Z. **12**, 634.

On the Mazapil Meteoric-iron, which fell November 27th 1885. Ebenda 1887 (3), **33**, 221—226.

Edisonite, a fourth form of Titanic acid. Ebenda 1888 (3), **36**, 272—274. Ausz. Z. **17**, 404.

Mineralogical Notes. Ebenda, 380—383. Ausz. Z. **17**, 413.

**W. E. Hidden** und **H. S. Washington** (in New Haven):

Contributions to Mineralogy. Amer. Journ. Sc. 1887 (3), **33**, 501—507. M. 7 Holzschn. Ausz. Z. **14**, 298.

**W. E. Hidden** und **J. B. Mackintosh** (in Newark):

On a new Thorium Mineral, Auerlite. Amer. Journ. of Sc. 1888 (3), **36**, 461—463. — Auerlith, ein neues Thoriummineral. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **15**, 295—297.

On a new Sodium sulphato-chloride, Sulphohalite. Amer. Journ. **36**, 463—464. — Sulfohalit, ein neues Natrium-Sulfatochlorid. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **15**, 294—295.

Description of several Yttria and Thoria Minerals from Llano County, Texas. Amer. Journ. Sc. 1889 (3), **38**, 474—486. Ausz. Z. **19**, 88.

Eudialyte (?) from an Arkansas locality. Ebenda 494. Ausz. Z. **19**, 654.

Occurrence of Polycrase, or of an allied species, in both North and South Carolina. Ebenda 1890 (3), **39**, 302—306. Ausz. Z. **19**, 654.

**W. E. Hidden** und **S. L. Penfield:**

Hamlinite, a new rhombohedral Mineral from the Herderite locality at Stoneham, Me. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **39**, 511—513. Ausz. Z. **20**, 415.

**V. Hilber** (Priv.-Doc. Univ. Graz):

Erratische Gesteine des galizischen Diluviums. Sitz.-Ber. d. k. k. Akad. d. Wiss. math.-nat. Kl. Wien 1889, **98**, (1), 609—645.

**W. F. Hillebrand** (Geol. Surv. Washington)*):

Emmonsite, a Ferric Tellurite. Proceed. Colorado Scient. Soc. 1885, **2**, I, 20—23. Ausz. Z. **12**, 492.
Uraninite. Amer. Journ. Sc. 1888, **36**, 295. Ausz. Z. **17**, 404.
Mineralogical notes. Proceed. Colorado Sc. Soc. 1888, **3**, 38—47. — Bull. U. St. Geol. Surv. Wash. 1889, **55**, 48—55. Ausz. Z. **19**, 638.
Analyses of three Descloizites from new Localities. Amer. Journ. Sc. 1889 (3), **37**, 434—439. — Bull. of the U. St. Geol. Surv. Wash. 1890, **64**, 24—28. Ausz. Z. **19**, 83.
Note on the composition of Uraninite. Amer. Journ. Sc. 1889 (3), **38**, 329, 495. Ausz. Z. **19**, 649.
Descloizite from Beaverhead County, Montana. Bull. U. St. Geol. Surv. Wash. 1890, **60**, 130. Ausz. Z. **20**, 493.
Preliminary remarks of North America uraninites. Ebenda 131—133.
Occurrence of Nitrogen in Uraninite and composition of Uraninite in general. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), 384—394. Ausführlicher: Bull. Unit. Stat. Geol. Survey, Washington 1891, **78**, 43—79. Ausz. Z. **20**, 479.

**W. F. Hillebrand** und **E. S. Dana**:

Additional Notes on the Tyrolite from Utah. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **39**, 271—273. Ausz. Z. **20**, 409.

**W. F. Hillebrand** und **H. S. Washington**:

Notes on certain rare Copper Minerals from Utah. Amer. Journ. of. Sc. 1888, **35**, 298—307. — Bull. U. St. Geol. Surv. Wash. 1889, **55**, 38—47. Ausz. Z. **17**, 314.

**R. C. Hills** (in Denver, Colorado):

On some Vanadinite crystals. Proc. Color. Scient. Soc. 1890, **3**, 257.
On pseudomorphous crystals of Malachite. Ebenda, 258.

**C. Hintze** (Prof. Min., Dir. min. Mus. Univ. Breslau, früher in Bonn)**):

*Pseudo- und paramorphe Senarmontitkrystalle. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **6**, 410.
Ueber Cölestin von Lüneburg und das Studium von Vicinalflächen. Ebenda 1885, **11**, 220—235.
Ueber Nephrite. Sitzungsber. d. niederrhein. Ges. f. Nat.- u. Heilk. Bonn 1885, 143.
Regelmässige Verwachsung von Bournonit und Bleiglanz. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **11**, 606.
Ueber Arsenolamprit. Ebenda 606—608.
Zinkblende von Striegau. Ebenda 1887, **13**, 161.
Krystallographische Beziehungen von Terpenverbindungen. Ebenda 321—331. M. 6 Holzschn.
Optische Beobachtungen am Tabaschir. Ebenda 392—393.
Ueber Kalkspath und Rutil von Riemendorf. Ebenda 1888, **14**, 74.
Ueber flächenreiche Flussspathkrystalle aus dem Riesengrund. Ebenda 74—75.
Ueber Topas aus Südwest-Afrika. Ebenda 1889, **15**, 505—509.

---

*) S. auch W. Cross.
**) S. auch Anschütz.

Handbuch der Mineralogie. 1. Lief. 1—160, m. 63 Textfig. Leipzig 1889. 2. Lief. 161—320, m. 63 Textfig. 3. Lief. 321—480. M. 79 Textfig. Leipzig 1890. 4. Lief. 481—640. M. 45 Textfig. Leipzig 1891.

**Th. Hiortdahl** (Prof. Chem. Univ. Christiania):

Die Ferrocyanide von Methylamin und Piperidin. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **11**, 251—254. M. 2 Holzschn.

Krystallform der Erdalkali-Molybdate. Die morphotropen Reihen des Scheelit. Ebenda 1886, **12**, 411—418. M. 1 Holzschn.

Analyse des Meteoriten von Tysnäs (norw.). Nyt Mag. f. Naturvid. Krist. 1886, **30**, 276.

**M. Hiriakoff** (in St. Petersburg):

Ueber einen Fund von Quecksilbererz im District Bachmut, Gouv. Jekaterinoslaw (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förh. 1886, **8**, 470—471.

**J. Hirschwald** (Prof. Min. Techn. Hochsch. Charlottenburg-Berlin):

Das Mineralogische Museum der Königl. technischen Hochschule Berlin. Berlin 1885, 243 SS. u. 1 Taf.

Ueber das Verhalten der Kieselsäure und ihrer Verbindungen im Phosphorsalzglase. Journ. f. prakt. Chem. 1890, **41**, 360—367. M. 4 Fig. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**H. Hiss** s. **Salomon.**

**W. H. Hobbs** (Johns Hopkins Univ. Baltimore, Md.):

On the Rocks Occurring in the Neighborhood of Ilchester, Howard County, Maryland: Being a Detailed Study of the Area Comprised in Sheet No. 16 of the Johns Hopkins University Map. Johns Hopkins University Circulars No. 65, April 1888.

Paragenesis of Allanite and Epidote as Rock forming Minerals. Amer. Journ. Sc. 1889 (3), **38**, 223—228. — Ueber die Verwachsung von Allanit (Orthit) und Epidot in Gesteinen. Tschermak's min. u. petrogr. Mitth. 1889, **11**, 1—6. Ausz. Z. **19**, 648.

**J. Hockauf** (in Wien):

Ueber Botryogen. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 240—254.

Halotrichit aus dem Vilnösthale in Tirol. Verhandl. d. k. k. geol. Reichanst. Wien 1887, 152—154. Ausz. **17**, 300.

Ueber die Müttrich'sche Formel. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18**, 70—72.

**H. Höfer** (Prof. Bergakad. Leoben, Steiermark):

Mineralogische Beobachtungen. Tschermak's min. u. petrogr. Mitth. 1888, **10**, 153—160. Ausz. Z. **19**, 197.

**E. Hoefinghoff** (in Lübbenau):

Krystallographisch-optische Untersuchung einiger organischer Körper. Zeitschr. f. d. ges. Naturw. 1889, **62**, 17—64. Inaug.-Dissert. Univ. Halle 1889, 48 SS. Ausz. Z. **20**, 305.

**A. G. Högbom** (Doc. Geol. Hochsch. Stockholm):

Mineralanalysen. 1. Pyrrhoarsenit Igelström (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1887, **9**, 397—398. Ausz. Z. **15**, 105.

Ueber basische Ausscheidungen in den Graniten von Upsala (schwed.). Ebenda 1888, **10**, 219—234.

**G. Ch. Hoffmann** (Geol. Surv. Montreal):

Chemical Contributions to the Geology of Canada. Geol. a. Nat.-Hist. Survey of Canada. Ann. Rep. f. 1886, **2**, Rep. T. 42 SS. Montreal 1887.

Uraninite and monazite from Canada. Amer. Journ. Sc. 1887 (3), **34**, 73—74. Ausz. Z. **15**, 127.

Magnetite crystals pseudomorph after pyrite. Ebenda 408. Ausz. Z. **15**, 127.

On a specimen of Canadian Native Platinum from British Columbia. Trans. R. Soc. Canada 1887, **5** (III), 17—22. Ausz. Z. **15**, 128.

Annotated List of the minerals occurring in Canada. Trans. R. Soc. Canada, Montreal 1890 (3), **7**, 65—105.

**H. Hofmann** (Dr. ph. in Dresden):

Ueber Selenschwefelkrystalle. Abhandl. d. naturwiss. Ges. Isis, Dresden 1886, 40.

**P. Holland** (in Southport):

Note on a specimen of Gold Quartz from the Transvaal. Chem. News 1887, **56**, 271. Ausz. Z. **15**, 448.

Examination of a Quartz Conglomerate from Witwatersrand, Transvaal. Ebenda 1888, **57**, 76. Ausz. Z. **17**, 423.

**Th. H. Holland** (in Calcutta):

On the large Porphyritic Crystals of Felspar in certain Basalts of the Isle of Mull. Min. Mag. Journ. Min. Soc. Lond. 1889, **8**, 154—159. Ausz. Z. **19**, 406.

**G. Holm** (Staatsgeol. in Stockholm):

Die Meteoriten in der min. Samml. d. Univ. Upsala (schwed.). Öfv. af K. Vet.-Akad. Förhandl. 1885, 23—28.

Ueber Vorkommen von krystallisirtem Pyrosmalith bei Dannemora (schwed.). Geol. För. i Stockholm Förh. 1888, **10**, 18—20. Ausz. Z. **17**, 429.

**D. Honeyman** (Cur. Prov.-Mus. in Halifax, Nova Scotia):

*On the Micro-Polariscop Investigation of the Crystalline Rocks of the Gold-bearing Series of Yarmouth, Nova Scotia. Proc. a. Transact. Nov. Scot. Instit. of Nat. Sc. 1883, **6**, 7—33.

Note on the Identification of the Scotch and New Brunswick »Albertites«. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. 1886, **7**, 77—78.

**D. Hooper** (in Ootacamund):

The mineral concretion of the Teak tree. Nature 1888, **37**, 523. Ausz. Z. **19**, 485.

**F. F. Hornstein** (Prof. Gymn. Kassel):

Kleines Lehrbuch der Mineralogie. 4. Aufl. Kassel 1886, 411 SS.

Beobachtungen am Magnetit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, **1**, 253—254. Ausz. Z. **13**, 320.

**J. L. Hoskyns-Abrahall** (Esq. †):

Ueber die Zusammensetzung des Apatits. Inaug.-Dissert. Univ. München 1889, 16 SS. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

A Visit to the Calcite Quarry in Iceland. Min. Mag. Journ. Min. Soc. Lond. 1890, **9**, 179—181.

**E. O. Hovey** (in New Haven, Co.):

A Cordierite Gneiss from Connecticut. Amer. Journ. of Sc. 1888 (3), **36**, 57—58. Ausz. Z. **17**, 402.

**H. H. Howe** (in Boston, Mass.):

*A systematic nomenclature for minerals. Trans. of the Amer. Inst. of Mining Engineers, 1884, **12**, 238—253.

**E. E. Howell** (in Washington, früher in Rochester, N. Y.):

Description of new meteorites. Proceed. Rochester Ac. of Sc. 1890, **1**, 86—100.

Notice on two new Iron Meteorites from Hamilton Co., Texas, and Puquios, Chili, S. A. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **40**, 223—226.

**L. L. Hubbard** (in Boston, Mass., früher in Bonn):

Ueber Azor-Pyrrhit und Zirkon vom Laacher See, und über Pyrrhit und Azorit von San Miguel. Sitzungsber. d. Niederrhein. Ges. f. Nat. u. Heilk. Bonn 1886, 214—220. Ausz. Z. **18**, 600.

Beiträge zur Kenntniss der Nosean-führenden Auswürflinge des Laacher Sees. Tschermak's min.-petr. Mitth. 1887, **8**, 356—399. Ausz. Z. **17**, 208.

**G. Hughes.**

On some West Indian Phosphates. Quart. Journ. of the Geol. Soc. of London, 1885, **41**, 80—81.

**T. M. Mc.K. Hughes** (Prof. Geol. Cambridge, Engl.):

On the manner of occurrence of Beekite and its bearing upon the origin of Siliceous Beds of Palaeozoic Age. Min. Mag. Journ. Min. Soc. 1889, **8**, 265—271. Ausz. Z. **19**, 415.

**L. Hugounenq** et **J. Morel** (in Lyon):

Sur un carbonate sodico-potassique. Compt. rend. 1888, **106**, 1158—1160. — Sur un nouveau carbonate double de sodium et de potassium. Bull. soc. chim. Par. 1888, **49**, 740—742. Ausz. Z. **18**, 329.

**T. St. Hunt** (in Boston, Mass. †):

The Classification of Natural Silicates. Canadian Rec. Sc. 1886, **1**, 129—136, 244—248.

Mineral Physiology and Physiography, a second series of chemical and geological essays, with a general introduction. Boston 1886. 710 SS. Daraus apart (279—401): A Natural System of Mineralogy with a Classification of native Silicates.

**M. Hunter** und **H. Rosenbusch** (in Heidelberg):

Ueber Monchiquit, ein camptonitisches Ganggestein aus der Gefolgschaft der Eläolithsyenithe. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1890, **11**, 445—466.

**O. W. Huntington** (in Cambridge, Massachusetts):

Crystallographic notes. Proceed. Amer. Acad. of Arts a. Sc. 1885, **21**, 222. Ausz. Z. **12**, 319, 320.

Crystalline Structure of Iron Meteorites. Amer. Journ. of Sc. 1886 (3), **32**, 284—303. Ausz. Z. **12**, 622.

Catalogue of all recorded Meteorites, with a description of the specimens in the Harvard College collection including the cabinet of the late J. Lawrence Smith. Proc. Amer. Acad. A. a. Sc. **23**, 37—110. W. 5 pl.

The Coahuila Meteorites. Amer. Journ. Sc. 1887 (3), **33**, 115—118 u. 1 Taf.

**G. H. Hurst** (in Manchester):

Notes on Ochres, Siennas, and Umbers. Chem. News 1889, **59**, 172. Ausz. Z. **20**, 94.

**E. Hussak** (Geol. in São Paulo, Brasilien, früher in Bonn):

Anleitung zum Bestimmen der gesteinsbildenden Mineralien. Leipzig 1885.

Mineralogische und petrographische Mittheilungen aus Steiermark. Mittheil. d. naturwiss. Vereins f. Steiermark, 1885, 27 SS. m. 1 Taf. Ausz. Z. **18**, 52.

Ueber Einschlüsse und Ausscheidungen in Eruptivgesteinen: eine neue Dünnschliffsammlung von R. Fuess in Berlin. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **2**, 78.

Ueber die Verbreitung des Cordierits in Gesteinen. Ebenda, 81. Ausz. Z. **18**, 58.

Ein Beitrag zur Kenntniss der optischen Anomalien am Flussspath. Zeitschr. f. Kryst. 1887, **12**, 552—568. M. 1 Taf.

Mineralogische und petrographische Notizen. 1. Ein Beitrag zur Kenntniss der Knotenschiefer. 2. Ueber die künstliche Darstellung des Wollastonits. 3. Mikroskopische Untersuchung spanischer Porphyre. Verhandl. d. naturhist. Verf. f. Rheinl. Westf. Bonn 1887, Corr.-Bl. 95—100. Ausz. Z. **17**, 101.

Ueber Leucit-Pseudokrystalle im Phonolith (Tinguait) der Serra de Tingua, Estado Rio de Janeiro, Brazil. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1890, **1**, 166—169.

Notas petrographicas sobre os augito-porphyritos do Paranapanema. Boletin da Commiss. geogr. e geol. d. prov. d. S. Paulo. No. 2, 25—39.

Contribuiçoes mineralogicas e petrographicas. Ebenda 1890, No. 27, 244—281.

**E. Hussak** und **G. Woitschach:**

Repetitorium der Mineralogie und Petrographie f. Stud. d. Naturw. etc. Breslau 1891. 218 SS.

**W. M. Hutchings** (in Swansea, Wales):

Occurrence of Apatite in Slag. Nature. London 1887, **36**, 460. Ausz. Z. **15**, 526.

On »Ottrelite« in the Phyllites of North Cornwall. Geol. Mag. 1889, **6**, 214—220. Ausz. Z. **20**, 96.

Note on an Occurrence of Willemite in a Slag. Ebenda 1890, **7**, 31—33. Ausz. Z. **20**, 518.

**A. Hutchinson** s. **Cundall.**

**F. W. Hutton** (in Christchurch, New Seeland):

On a Hornblende-Biotite Rock from Dusky Sound, New Zealand. Quart. Journ. Geol. Soc. 1888, **44**, 745—746.

**J. S. Hyland** (in Dublin, früher in Leipzig):

Ueber die Gesteine des Kilimandscharo und dessen Umgebung. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1888, **10**, 203—268. Ausz. Z. **19**, 198.

On Soda-Microcline from Kilimandscharo. Geol. Mag. 1889, **6**, 160—165. Ausz. Z. **20**, 96.

On Zonal Structure of Olivine. Ebenda, 492—494. Ausz. Z. **20**, 96.

**J. P. Iddings** (Geol. Surv. Washington) *):

On the occurrence of Fayalite in the Lithophyses of obsidian and rhyolithe. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **30**, 58—60. Ausz. Z. **11**, 306.

On the Origin of Primary Quartz in Basalt. Ebenda 1888 (3), **36**, 208—221.

Obsidian Cliff Yellowstone National Park. 7. Ann. Rep. U. St. Geolog. Surv. Wash. 1888, 255—295. Ausz. Z. **11**, 306 u. **20**, 286.

On the crystallization of Igneous Rocks. Bull. Phil. Soc. of Washington 1889, **11**, 65—113.

The mineral composition and geological occurrence of certain igneous rocks in the Yellowstone National Park. Ebenda 1890, **11**, 191—220.

On a group of volcanic rocks from the Tewan Mountains, New Mexico, and on the occurrence of primary Quartz in certain Basalts. Bull. U. St. Geol. Surv. Wash. 1890, **66**, 1—34.

**J. P. Iddings** und **W. Cross** (in Washington):

On the widespread occurrence of allanite as an accessory constituent of many rocks. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **30**, 108—111. Ausz. Z. **11**, 307.

**J. P. Iddings** und **S. L. Penfield** (in New Haven):

Fayalite in the Obsidian of Lipari. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **40**, 75—78. Ausz. Z. **20**, 470.

**L. J. Igelström** (Bergdirector in Sunnemo, Wermland, Schweden):

*Plumboferrit, ein neues Mineral aus der Manganerzgrube Jakobsberg von Nordmarken in Wermland (schwed). Öfv. af k. Vetensk.-Akad. Förhandl. Stockh. 1881, **8**, 27—31. S. Z. **19**, 167.

*Beitrag zur Frage der Geognosie der Erzlagerstätten vom Taberg-Typus (schwed.). Geol. Fören. i Stockholm Förhandl. 1884, **6**, 319—322.

Polyarsenit, ein neues Mineral von Sjögrufvan, Kirchsp. Grythytte, Bez. Örebro (schwed.). Öfv. a. k. Vetensk.-Akad. Förhandl. 1885, **7**, 257—261. — Polyarsénite, nouveau minéral de Sjoegrufvan, paroisse de Grythyttan, gouvernement d'Oerebro, Suède. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8**, 369—374. Ausz. Z. **12**, 515.

Haematostibiit, nouveau minéral de la mine de fer Sjoegrufvan, Paroisse Grythyttan, gouvernement d'Oerebro, Suède. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8**, 143—145. Ausz. Z. **12**, 650.

Braunite des mines de manganèse de Jacobsberg, Wermland (Suède). Ebenda, 421—424. Ausz. Z. **12**, 659.

Sur la Svanbergite de Horrsjöberg, Wermland (Suède). Ebenda, 424—426. Ausz. Z. **12**, 660.

Die drei vorhergehenden Arbeiten erschienen alsdann schwed. u. d. Tit.:

---

*) S. auch Hague.

Mineralogische Mittheilungen. 1. Svanbergit von einer neuen Fundstelle in Horrsjöberg (Wermland). 2. Braunit von Jakobsberg, Wermland. 3. Polyarsenit und Hämatostibiit. Geol. Fören. i Stockh. Förhandl. 1886, **8**, 176—181.

Mineralog. Mittheilungen. 4. Braunit von Sjögrufvan, Bez. Grythyttan, Gouv. Örebro. 5. Bergpech im Granit und Pegmatit. Ebenda, 477—490.

Idocrase manganésifère de la mine de Braunite de Jacobsberg, Wermland (Suède). Bull. d. soc. fr. d. min. Par. 1886, **9**, 22—24. Ausz. Z. **13**, 644.

Pyrrhoarsénite, nouveau minéral de Sjoegrufvan, paroisse de Grythyttan, gouvernement d'Oerebro, Suède. Ebenda, 218—220. Ausz. Z. **14**, 279.

Jacobsite de Sjögrufvan. Ebenda 1887, **10**, 170—174. Ausz. Z. **14**, 628.

Sur la jacobsite de Nordmark et sur les jacobsites en général. Ebenda, 184—186. Ausz. Z. **14**, 628.

Ueber ein neues Vorkommen von Braunit und Hausmannit bei Sjögrufvan im Kirchspiel Grythyttan, Gouvernement von Örebro (Schweden) und über die Sjögrube im Allgemeinen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **2**, 8—11. Ausz. Z. **15**, 628.

Pyrochroit von Schweden. Ebenda 1888, **2**, 84—85. Ausz. Z. **18**, 312.

Arséniopléite, nouveau minéral de la mine de manganèse de Sjögrufvan, paroisse de Grythyttan, gouvernement d'Oerebro (Suède). Bull. soc. min. fr. 1888, **11**, 39—44. — Arseniopleït, ein neues Mineral von der Hausmannit- und Braunitgrube Sjögrufvan, Kirchsp. Grythyttan, Gouv. Örebro, Schweden. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1888, **2**, 117—122. Ausz. Z. **18**, 312.

Mittheilungen über Hausmanniterze in Schweden (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1888, **10**, 193—194.

Chlorarseniat von Jakobsberg und Sjögrufvan (schwed.). Ebenda, 239—240.

Mineralogische Mittheilungen. 6. Barytfeldspath aus dem Sjögrubenfelde. 7. Långbanit (?) von Sjögrufvan (schwed.). Ebenda, 416—418. Ausz. Z. **17**, 432.

Feldspaths barytiques des mines de manganèse de Sjögrufvan, paroisse de Grythyttan, gouvernement d'Oerebro, Suède. Bull. soc. fr. min. 1888, **11**, 263—264. Ausz. Z. **18**, 520.

Langbanite de Sjögrufvan. Ebenda, 297—298. Ausz. Z. **18**, 522.

Mineralogische Mittheilungen. 8. Gediegen Blei aus dem Sjögrubenfelde. 9. Zwei neue Mineralien aus dem Sjögrubenfelde, Kirchsp. Grythyttan, Bez. Örebro. 10. Neue Mineralien aus dem Sjögrubenfelde, Kirchsp. Grythyttan, Bez. Örebro (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förh. 1889, **11**, 36, 209—211, 389—394. Ausz. Z. **19**, 107.

Analyse eines hell-strohgelben Pyrrhoarsenits von Sjögrufvan, Kirchspiel Grythyttan, Gouvernement Örebro, Schweden, und über die schwedischen Antimoniate im Allgemeinen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1889, **1**, 48—53. Ausz. Z. **19**, 303.

Plomb natif de la mine de manganèse de Sjögrufvan, paroisse de Grythyttan, gouvernement d'Oerebro (Suède). Bull. soc. fr. d. min. 1889, **12**, 22. Ausz. Z. **19**, 107.

Gediegen Blei in der Mangan- und Eisenerzgrube »Sjögrufvan« in dem Kirchspiele Grythyttan, Gouvernement Örebro, Schweden. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1889, **2**, 32—35. Ausz. Z. **20**, 102.

Anthochroit, ein neues Mineral von der Braunitgrube bei Jakobsberg, Gouvernement Wermland, Schweden. Ebenda, 36—39. Ausz. Z. **20,** 103.

Pleonektit, ein neues Mineral von der Hausmannit- und Braunitgrube »Sjögrufvan«, Kirchsp. Grythyttan, Gouv. Örebro, Schweden. Ebenda, 40—43. Ausz. Z. **20,** 104.

Mineralogische Mittheilungen. 11. Jakobsit und Braunit auf der Glakärnsgrube. 12. Neotosit vom Sjögrubenfelde. 13. Bleichlorarseniat vom Sjögrubenfelde. 14. Ueber Hausmanniterze in Schweden. Geol. För. i Stockh. Förh. 1890, **12,** 137—139, 440—443. Ausz. Z. **20,** 375.

Violan und Anthochroit identisch? N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1890, **2,** 270—271. Ausz. Z. **21,** 161.

Mineralogische Mittheilungen aus Schweden. Ebenda, **1,** 248—262. Ausz. Z. **21,** 156.

Plumboferrit, ein neues Mineral von der Manganerzgrube Jakobsberg bei Nordmarken in Wermland. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19,** 167—170.

**B. von Inkey** (Geol. in Budapest):

Nagyág und seine Erzlagerstätten (ung. u. deutsch). Budapest 1885. Verl. d. k. ung. naturw. Ges. I—VIII u. 1—175. Mit 4 Karten u. 23 Fig.

**A. Inostranzeff** (Prof. Geol. Univ. St. Petersburg):

Appareil comparateur pour l'étude des minéraux non transparents. Compt. rend. 1885, **100,** 1396. — Ueber eine Vergleichungskammer zur mikroskopischen Untersuchung undurchsichtiger Mineralien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **2,** 94. Ausz. Z. **12,** 640.

Ueber Schungit, ein äusserstes Glied in der Reihe der amorphen Kohlenstoffe. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, **1,** 92—93. Ausz. Z. **18,** 317.

**A. Irving** (in London):

Chemical and Physical studies in the Metamorphism of Rocks. Lond. 1889. 138 pp.

**R. D. Irving** (Prof. Univ. Madison, Wisconsin):

Origin of the Ferruginous Schists and Iron Ores of the Lake Superior region. Amer. Journ. of Sc. 1886 (3), **32,** 255—272.

**A. Issel** (Prof. Univ. Genua):

Proposta relativa ad una riforma da introdursi nella nomenclatura litologica. Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat. Pisa 1885, **5,** 32.

**Istrati** (in Paris):

Composition chimique du sel gemme de Roumanie. Bull. d. l. soc. chim. Paris 1889 (3), **2,** 4—8.

**A. W. Jackson** (Prof. Min. Univ. Berkeley, Calif.):

Mineralogical contributions (Colemanite, Pyrite, Albite, Vivianite, Azurite). Bull. Californ. Acad. Sc. Jan. 1886, No. 4. Ausz. Z. **12,** 495.

**E. Jacquot** und **A. Michel-Lévy** (in Paris):

Sur une roche anomale de la vallée d'Aspe (Basses-Pyrénées). Compt. rend. 1886, **102,** 523—525.

**R. Jagnaux** (Ingén. Paris):

*Analyses d'émeris. Bull. soc. fr. min. 1884, **7**, 160. Ausz. Z. **11**, 637.
Traité de minéralogie. Paris 1885. 891 SS.

**K. Jahn** s. **Benkö.**

**S. Jander** (in Dortmund):

Krystallographische Untersuchungen über Picolinderivate und verwandte Körper. Inaug.-Dissert. Univ. Breslau. — Zeitschr. f. Kryst. 1892, **20**, 236—252. M. 15 Fig.

**P. Jannasch** (Prof. Chem. Univ. Heidelberg, früher in Göttingen)*):

Ueber den Wassergehalt des Klinochlors von der Mussa-Alpe. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **1**, 92—93. Ausz. Z. **12**, 309.
Analyse eines Biotit. Nyt Mag. f. Naturvid. Christiania 1886, 112. Ausz. Z. **14**, 400.
Ueber das Vorkommen von Strontian in Heulandit. Ber. d. d. chem. Ges. 1887, **20**, 346—349. Ausz. Z. **15**, 118.
Die Zusammensetzung des Heulandits von Andreasberg und vom Fassathal. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **2**, 39—44. Ausz. Z. **15**, 632.
Eine neue Analyse des Spodumens von Brasilien. Ebenda 1888, **1**, 196—201. Ausz. Z. **17**, 313.
Gesammelte chemische Forschungen. 1. Bd. Gött. 1888 (enthält alle vorherg. Arbeiten).
Ueber eine neue Art der Bestimmung des Wassers in Silicaten, wie in Turmalin, Vesuvian, Glimmer und ähnlichen Mineralien. Ber. d. d. chem. Ges. 1889, **22**, 221—223. Ausz. Z. **19**, 632.

**P. Jannasch** und **G. W. Kalb** (in Göttingen):

Ueber die Zusammensetzung des Turmalins. Ber. d. d. chem. Ges. 1889, **22**, 216—221. Ausz. Z. **19**, 630.

**E. Jannettaz** (in Paris):

Note sur un diamant du Cap. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8**, 42—43. Ausz. Z. **12**, 644.
Note sur l'analyse de la Buratite du Laurium. Ebenda, 43—44. Ausz. Z. **12**, 645.
Sur la mesure de conductibilité dans les roches. Bull. d. l. soc. géol. d. Fr. Par. 1885 (3), **13**, 131.
Note sur la chrysocole de la Californie. Bull. d. l. soc. fr. d. min. Par. 1886, **9**, 211—213. M. 1 Holzschn. Ausz. Z. **14**, 278.
Notes sur les rubis artificiels. Ebenda, 321—323. Ausz. Z. **14**, 284.
Note sur l'Uranite de Madagascar. Ebenda 1887, **10**, 47—50. Ausz. Z. **14**, 608.
Note sur la génite des Pyrénées. Ebenda 1888, **11**, 206—208.
Note sur la Pharmacolithe de Sainte-Marie-aux-Mines (Vosges). Ebenda, 212—215. Ausz. Z. **18**, 518.
Note sur une wernérite (dipyre) du Chili. Ebenda 1889, **12**, 445—446. Ausz. Z. **20**, 275.
Sur la turquoise dite de nouvelle roche. Ebenda 1890, **13**, 106—112. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

---

*) S. auch Klein.

Sur une dioptase du Congo français. Ebenda, 159. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.
Sur le feldspath orthose des basaltes de Royat. Ebenda, 372—376. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**E. Jannettaz** und **Goguel** (in Paris):

Note sur un nouveau gisement de schéelite. Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1886, **9**, 39—40. Ausz. Z. **18**, 645.

**J. L. Jarman** (Univ. of Virginia):

Analysis of Pyrolusite from Crimora Mine, Augusta Co., Va. Amer. Chem. Journ. 1889, **11**, 39—40. Ausz. Z. **18**, 544.

**J. L. Jarman** und **J. F. McCaleb** (Univ. of Virginia):

Examination of a Copper Slag of Red Colour containing artificial Cuprite. Amer. Chem. Journ. 1889, **11**, 30—31. Ausz. Z. **18**, 543.

**F. Jenjouriste**:

Untersuchung des mikroskopischen Baues der Kohle des Beckens von Donetz (russ.). Arb. naturf. Ges. Charkow 1885, **18**, 33—48. M. 1 Taf.

**E. Jenssen** (Gymnasiallehr. in Breslau):

Beiträge zur krystallographischen Kenntniss organischer Verbindungen. Inaug.-Diss. Univ. Greifswald. — Zeitschr. f. Kryst. 1890, **17**, 225—252. M. 26 Holzschn.

**P. W. v. Jeremejew** (Prof. Min. Berginstitut St. Petersburg):

Skorodit aus der Grube Blagodatnoi im Bezirk Jekatarinburg im Ural (russ.). Verhandl. d. russ. k. mineralog. Ges. zu St. Petersburg 1885 (2), **20**, 185—197. Ausz. Z. **18**, 188.
Fahlerzkrystalle aus der Grube Beresowsk im Ural (russ.). Ebenda, 323—328. Ausz. Z. **18**, 189.
Pyromorphit und Mimetesit aus einigen Gruben des Bezirkes Nértschinsk (russ.). Ebenda 1886 (2), **22**, 179, 312 u. 332. Ausz. Z. **18**, 191.
Ueber die Pseudomorphose von Mjedno-Rudjansk (Nijnij-Tagil) (russ.). Ebenda, 326. Ausz. Z. **18**, 196.
Ueber einen Euklaskrystall aus dem südlichen Ural (russ.). Ebenda, 338. Ausz. Z. **18**, 197.
Pharmakosiderit von Berjósowsk (russ.). Ebenda, 339. Ausz. Z. **18**, 197.
Quarz und Kerargyrit aus dem Altai (russ.). Ebenda, 343. Sitzungsprotok. v. 12. Nov. 1885. Ausz. Z. **18**, 197.
Cuprit aus der Zyrjánowskij-Grube am Altai (russ.). Ebenda, 344. Ausz. Z. **18**, 198.
Zinnober, Stiblith und Antimonit von Nikitowka; Valentinit von Nértschinsk (russ.). Ebenda, 349, Sitzungsprotok. v. 10. Dec. 1885, und 1887 (2), **23**, 292, Sitzungsprotok. v. 6. Jan. 1886. Ausz. Z. **18**, 198.
Beschreibung einiger Mineralien aus den Bezirken der Kosaken von Orenburg und der Baschkiren (russ.). Bergjourn., St. Petersburg 1887, Nr. 8, 263—309. Ausz. Z. **15**, 526.
Die Krystalle des Zinnsteins aus einigen Goldseifen des Jenissei'schen Bezirkes (russ.). Verhandl. d. russ. min. Ges. 1887, **23**, 269—284. Ausz. Z. **18**, 203.
Steinsalz von Bachmut (russ.). Ebenda, 304. Sitzungsprotok. v. 7. Jan. 1886. Ausz. Z. **18**, 201.

Ueber ein Exemplar gediegen Kupfers aus der Grube Trekhswiatitel am Osinovaya im Districte von Krasnoyarsk, Gouv. Jenissei (russ.). Ebenda, 315—316. Ausz. Z. 18, 201.

Ueber die Krystalle von Anatas und Brookit aus den Goldseifen der Gegend von Kane, Gouv. Jenissei (russ.). Ebenda, 322—323. Ausz. Z. 18, 201.

Anatas und Brookit aus den Ländereien der Orenburgischen Kasaken (russ.). Ebenda, 327. Sitzungsprot. April 1886. Ausz. Z. 18, 201.

Gold und Rutil aus dem Gouvernement Orenburg (russ.). Ebenda, 341. Sitz.-Prot. 1886. Ausz. Z. 18, 202.

Bemerkungen über die von N. Boulytchov zusammengebrachte Gesteinssammlung der goldführenden Gänge von Beresov (russ.). Ebenda, 345—348.

Ueber die Topaskrystalle aus den Goldseifen der Orenburger Kosaken-Bezirke (russ.). Ebenda, 350—351. Sitzungsprot. Oct. 1886. Ausz. Z. 18, 202.

Ueber den Glaukolith und den Strogonovit (russ.). Ebenda, 373—374. Sitzungsprot. Dec. 1886. Ausz. Z. 18, 203.

Neue Gestalten an einem Krystalle russischen Euklases (russ.). Ebenda 1888, 24, 244—252. Ausz. Z. 15, 548.

Aragonit von Medziana Gora (russ.). Ebenda, 419. Ausz. Z. 15, 552.

Helvin und Martit aus den Ilmen-Bergen (r.). Ebenda, 426. Ausz. Z. 15, 552.

Mineralien der Tscherepanowskij-Silbergrube im Altai (russ.). Ebenda, 432. Ausz. Z. 15, 553.

Granat und Orthoklas aus dem Magnetit des Berges Blagodat (russ.). Ebenda, 438. Ausz. Z. 15, 553.

Neue Minerallagerstätte im Bezirke Werch-Issetsk (russ.). Ebenda, 446. Ausz. Z. 15, 554.

Silberhaltiger Galenit in der Kirgisensteppe (russ.). Ebenda. 450. Ausz. Z. 15, 554.

Andalusit von Kossoibrod (?) (russ.). Ebenda, 451. Ausz. Z. 15, 554.

Ueber einige Mineralien der Nikoláje-Maximiliánowskij- und Praskówje-Jewjéniewskij-Gruben (russ.). Ebenda, 457. Ausz. Z. 15, 555.

Topas aus den Ilmenbergen (russ.). Ebenda, 463. Ausz. Z. 15, 555.

Krystalle des Kupferglanzes aus den Turjinskischen Kupfergruben auf dem Ural (russ.). Ebenda 1889, 25, 315—325. Ausz. Z. 17, 623.

Pseudomorphose von Asperolith nach Malachit (russ.). Ebenda, 349—350. Ausz. Z. 17, 625.

Ueber den Calcit von Ustj-Zekomsk (russ.). Ebenda, 353—354. Ausz. Z. 17, 625.

Ueber einige Bleiglanzkrystalle (russ.). Ebenda, 361. Ausz. Z. 17, 625.

Ueber einige Granatcombinationen (russ.). Ebenda, 381. Ausz. Z. 17, 626.

Ueber einige Mineralien aus der Nikolaj-Maximilianowski'schen Grube (russ.). Ebenda, 388—389. Ausz. Z. 17, 626.

Ueber eine regelmässige Verwachsung von Ilmenit und Perowskit (russ.). Ebenda, 393. Ausz. Z. 17, 626.

Vesuvian aus dem südlichen Ural (russ.). Ebenda 1890, 26, 407—408. Sitzungsprotok. 1889. Ausz. Z. 20, 188.

Ueber Topase aus dem südlichen Ural (russ.). Ebenda, 410—414. Ausz. Z. 20, 188.

Pseudomorphose von Quarz nach Kalkspath (russ.). Ebenda, 419. Ausz. Z. 20, 189.

Ueber den Brookit aus Atljansk im Süd-Ural (russ.). Ebenda, 427—428. Ausz. Z. **20,** 189.

Ueber Diamant aus den Goldseifen bei Serebejanaja im Ural (russ.). Ebenda, 447—450. Ausz. Z. **20,** 189.

Linarit aus der Grube Bistschek, Kreis Korkaralinsk, Oblastj Sjemipalatinsk (russ.). Ebenda, 460—461. Ausz. Z. **20,** 189.

Epsomit aus dem Gouvernement Astrachan (russ.). Ebenda, 465—467. Ausz. Z. **20,** 190.

**M. Jerofejew** († 31. Dec. 1888) und **Latschinow** (in St. Petersburg):

Der Meteorit von Nowo-Urei (russ.). Verhandl. d. k. russ. Ges. 1888, **24,** 263—294. Deutsch s. Kokscharow. — Météorite diamantifère tombé le 10/22 septembre 1886, en Russie, à Nowo-Urei, gouvernement de Penza. Compt. rend. 1888, **106,** 1679—1681. Ausz. Z. **15,** 550.

**C. von John** (Vorst. chem. Lab. geol. Reichsanst. Wien):

Ueber die von Herrn Dr. Wähner aus Persien mitgebrachten Eruptivgesteine. Jahrb. d. geol. Reichsanst. Wien 1885, **35,** 37—46.

Ueber die Gesteine des Eruptivstockes von Jablanica an der Narenta. Ebenda, 1888, **38,** 343—354. M. 1 Fig. Ausz. Z. **18,** 661.

Ueber den Moldavit oder Bouteillenstein von Radomilic in Böhmen. Ebenda 1889, **39,** 473—476.

**A. Johnstone** (in Edinburgh):

On the action of pure water and of water saturated with Carbonic Acid Gas on the minerals of the Mica family. Quart. Journ. Geol. Soc. 1889, **45,** 363—368. Ausz. Z. **20,** 94.

The prolonged action of sea water on pure natural magnesium silicates. Proc. R. Soc. Edinb. 1889, **16,** 172—178. Ausz. Z. **20,** 516.

**H. J. Johnston-Lavis** (in Neapel):

*The Geology of Monte Somma and Vesuvius, being a Study in Vulcanology. The Quart. Journ. of the Geol. Soc. Lond. 1884, **40,** 35—119.

Note on the Occurrence of Celestite containing nearly fourteen perc. of Free Sulphur. Min. Mag. Journ. Min. Soc. Lond. 1888, **8,** 28—29. Ausz. Z. **17,** 524.

Note on the occurrence of Leucite at Etna. Rep. Brit. Assoc. 1888, 669. Ausz. Z. **19,** 484.

**P. Johnstrup** (Prof. Min. Geol. Univ. Kopenhagen):

*Ueber das Vorkommen von Kryolith in Grönland (dän.). Förhandl. v. d. skand. naturf. 12. möte i Stockholm 1880. Stockh. 1883, 234—252.

**St. Jolles** (Doc. Math. Techn. Hochsch. Aachen):

Zur Theorie der gebräuchlichsten krystallographischen Abbildungsmethoden. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18,** 24—30.

**A. Joly** und **H. Dufet** (in Paris):

Sur l'orthophosphate et l'arséniate monosodiques. Compt. rend. 1886, **102,** 1391—1394. — Bull. soc. fr. d. min. 1886, **9,** 194—201. Ausz. Z. **14,** 273.

**J. Joly** (Trin. Coll. Dublin):

On the Specific Heats of Minerals. Proceed. R. Soc. Lond. 1887, **41,** 250—274. Ausz. Z. **15,** 523.

On a Method of determining the Specific Gravity of Small Quantities of Dense or Porous Bodies. Phil. Mag. Lond. 1888 (5), **26**, 29—33. Ausz. Z. **18**, 438.

On the temperature at which Beryl is decolorized. Rep. Brit. Assoc. 1888, 684. Ausz. Z. **19**, 484.

On the occurrence of Iolite in the Granite of county Dublin. Ebenda, 685. Ausz. Z. **19**, 484.

**J. Joubert** (in Paris):

Sur la cristallisation du paratartrate de soude et d'ammoniaque. Compt. rend. 1886, **102**, 507—508. Ausz. Z. **18**, 424.

**J. W. Judd** (Prof. Geol. R. Coll. Science, London):

On a Common Rock-forming Mineral. Geol. Mag. Lond. 1885 (3), **2**, 173—174.

On the Tertiary and Older Peridotites of Scotland. Quart. Journ. of the Geol. Soc. Lond. 1885, **41**, 354—418.

On the Relations between the Solution-planes of Crystals and those of Secondary Twinning; and on the Mode of Development of Negative Crystals along the former. A Contribution to the Theory of Schillerization. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. 1886, **7**, 81—92. Ausz. Z. **18**, 398.

On the Discovery of Leucite in Australia. Ebenda, 194—195.

The Relation of Tabasheer to Mineral Substances. Nature 1887, **35**, 489. Ausz. Z. **15**, 524.

On the Development of a Lamellar Structure in Quartz-crystals by Mechanical means. Min. Mag. Journ. Min. Soc. 1888, **8**, 1—9. M. 1 Taf. u. 1 Holzschn. Ausz. Z. **17**, 522.

On the Processes by which a Plagioclase Felspar is converted into a Scapolite. Ebenda 1889, **8**, 186—198. M. 1 Taf. Ausz. Z. **19**, 410.

On the Growth of Crystals in Igneous Rocks after their Consolidation. Quart. Journ. of the Geol. Soc. 1889, **45**, 175—186.

On the Relations between the Gliding Planes and the Solutions Planes of Augite. Min. Mag. Journ. Min. Soc. 1890, **9**, 192—196. Ausz. Z. **20**, 523.

Chemical Changes in Rocks under mechanical stresses. Journ. Chem. Soc. Lond. 1890, **57**, 404—425.

The Propylites of the Western Isles of Scotland, and their Relation to the Andesites and Diorites of the District. Quart. Journ. Geol. Soc. 1890, **46**, 341—385. M. 2 Taf.

**K. Jüngling** (in Kronstadt):

Mineralogisch-chemische Mittheilungen. Jahrb. d. siebenbürg. Karpathen-Ver. Hermannst. 1889, **9**, 113—116. Ausz. Z. **20**, 365.

**A. A. Julien** (Dr., School of Mines, Columbia Coll., New York):

*The Decay of the Building Stones of New York City. Trans. New York Acad. of Sc. 1883, 67—138.

The sealed Flasks of Crystal. Journ. New York Microsc. Soc. 1885, 129—144.

The Microscopical Structure of the Iron Pyrites. Ebenda 1886, 1—12.

On the Variations of Decomposition in the Iron Pyrites; its cause, and its Relation to Density. Part. I. Annales of the New York Acad. of Sc. 1886, **3**, 365—404. Part. II. Ebenda 1887, **4**, 125—224. Ausz. Z. **17**, 419.

**J. Juttke** (in Berlin):

Ueber die Bindung des Krystallwassers in einigen Alaunen. Inaug.-Dissert. Univ. Berlin 1887. Ausz. Z. **17**, 216.

**G. W. Kalb** (in Göttingen)*):

Ueber die chemische Zusammensetzung und Constitution des Turmalins. Inaug.-Dissert. Univ. Göttingen 1890. 46 SS.

**A. Kalecsinszky** (Chem. k. geol. Anst. in Budapest):

Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der k. ungar. geol. Anstalt. Földtani Közlöny 1885, **15**, 31—34 (ung.), 560—562 (deutsch) und 1886, **16**, 12—16 (ung.), 84—88 (deutsch). Ausz. Z. **13**, 73.

Chemische Analysen. Mitth. a. d. Jahrb. d. k. ung. geol. Anst. Jahresber. f. 1888, 128—131. Ausz. Z. **17**, 521.

Dito. Jahresber. f. 1889. Budapest 1890, 154—160. Ausz. Z. **20**, 365.

**E. Kalkowsky** (Prof. Min. Geol. Univ. Jena):

Ueber Struvit von Homburg, Zeitschr. f. Kryst. 1885, **11**, 1—4. M. 1 Taf.

Elemente der Lithologie. Für Studirende bearbeitet. Heidelb. 1886. 316 SS.

**P. Kalúgin** (in Newjánsk):

Die Edelsteingruben von Mursinka und Alabaschka (russ.). Verh. d. k. k. russ. min. Ges. 1888 (2), **24**, 253—260. M. 1 Karte. Ausz. Z. **15**, 550.

**G. K. Karlovszky** (Assist. Univ. Budapest):

Ueber einige krystallisirte Verbindungen (ung.). Pótfüz. a Term. tud. Közlönyhöz. 1889, 21. Köt. 40—43. Budapest. Ausz. Z. **19**, 201.

**A. Karnojitzky** (Assist. Min. Univ. St. Petersburg):

Ueber die optische Anomalie des Berylls. Russ.: Zeitschr. russ. phys.-chem. Ges. 1889, 157 und Verh. russ. min. Ges. 1891, **27**, 1—15. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19**, 209—219. M. 4 Fig.

Einige Betrachtungen über die mögliche Ursache der optischen Anomalien in den Krystallen. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19**, 571—592. M. 3 Fig.

Ueber die optische Structur des Dioptas. Ebenda, 593—596.

Krystallographisch optische Studien am Turmalin (russ.). Verh. russ.-min. Ges. 1891, **27**, 209—288. M. 3 Taf.

**A. Karpinsky** (Prof. Geol. Berginst. u. Dir. d. geol. Com. St. Petersburg):

*Uebersicht des Vorkommens nutzbarer Minerale (russ.). 1881.

Ueber fossiles Harz aus dem District von Rowny, Gouv. Volhynien (russ.). Bull. d. geol. Comité. St. Petersb. 1885, Nr. 10, 401—403.

Materialien zum Studium der petrographischen Methoden (russ.). St. Petersb. 1885. 46 SS.

Ueber einige metamorphische Gesteine des Urals (russ.). Bergjourn., St. Petersb. 1887, Nr. 5, 270—280. — Ueber einige graphit- und granatführende metamorphische Gesteine des Urals. Bull. d. l'Acad. d. Sc. St. Pétersbourg 1887, **31**, 484—496. Ausz. Z. **15**, 559.

Ueber die wichtigsten Gesteine, in denen die goldführenden Gänge der Gegend von Beresowsk im Ural aufsetzen (russ.). Bull. d. geol. Com. 1887, Nr. 12, 475—478.

---

*) S. auch Jannasch.

Epidiorit vom Flusse Rybnaya in der goldführenden Gegend des Jenissei (russ.). Ebenda, 479—480.

**F. Katzer** (in Prag):

Einige Minerale von neuen Fundorten in Böhmen. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1888, **9**, 404—415. Ausz. Z. **18**, 533.

**W. Keith** (in Göttingen):

Krystallographisch-optische Untersuchungen. Inaug.-Dissert. d. Univ. Göttingen 1889. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1889, Beil.-Bd. **6**, 177—204. Ausz. Z. **19**, 288.

**H. F. Keller** (in Philadelphia):

Ueber Kobellit von Ouray, Colorado, und über die chemische Zusammensetzung dieser Species. Zeitschr. f. Kryst. 1889, **17**, 67—72.

**H. F. Keller** und **H. A. Keller** (in Pueblo, Colorado):

A new variety of Kobellite. Journ. Amer. Chem. Soc. 1886, **7**, 7—8. — Eine neue Varietät des Kobellit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, **2**, 79—80. Ausz. Z. **12**, 492 u. **13**, 590.

**H. F. Keller** und **A. C. Lane** (in Haughton, Michigan):

Chloritoid von Champion, Michigan, U. S. A. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19**, 383—385. M. 1 Holzschn.

Lord **Kelvyn** s. Sir **W. Thomson.**

**J. F. Kemp** (Prof. Geol. Columbia Coll. New York, früher in Ithaca, N. Y.):

Notes on the Ore Deposits, and Ore Dressing in Southeastern Missouri. School of Mines Quarterly, Oct. 1887.

The Geology of Manhattan Island. Trans. New York Acad. of Sc. 1887, **7**, 49—64.

The Dikes of the Hudson River Highlands. Amer. Naturalist 1888, 691—698.

A Diorite Dike at Forest of Dean, Orange County, N. Y. Amer. Journ. of Sc. 1888 (3), **35**, 331—332.

On the Rosetown Extension of the Cortlandt Series. Ebenda **36**, 247—253. Ausz. Z. **18**, 541.

Barite from Aspen, Colorado. Ebenda 1889 (3), **37**, 236—237. Ausz. Z. **19**, 82.

On Certain Porphyrite Bosses in Northwestern New Jersey. Ebenda **38**, 130—134.

On the dikes near Kennebunkport, Maine. Amer. Geologist 1890, 129—140.

The basic dikes occurring outside of the Syenite areas of Arkansas. Ann. Rep. Geol. Surv. of Ark. 1890, **2**, 392—406.

The Filling of Mineral Veins. School of Mines Quart. N. York 1890, **13**, 21—28.

Notes on the Minerals occurring near Port Henry, N. Y. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **40**, 62—64. Ausz. Z. **20**, 416.

Gestreifte Magnetitkrystalle aus Mineville, Lake Champlain-Gebiet, Staat New York. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19**, 183—187. M. 3 Fig.

**J. F. Kemp** und **V. F. Marsters:**

On certain Camptonite Dykes near Whitehall, Washington Co., N. Y. Amer. Geologist, 1889, 97—102.

**J. F. Kemp** und **J. F. Williams:**

Tabulation of the dikes of Igneous Rock of Arkansas. Ann. Report Geol. Surv. of Ark. 1890, **2**, 407—427.

**A. Kenngott** (Prof. Min. Univ. u. Polyt. Zürich):

Nephrit von Jordansmühl in Schlesien. Magnetismus des Tigerauges. Topas von Ouro Preto. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **1**, 239. Ausz. Z. **12**, 316.

Ueber Priceït, Colemanit und Pandermit. Ebenda, 241. Ausz. Z. **12**, 316.

Krokydolith und Arfvedsonit. Ebenda 1885, **2**, 163. Ausz. Z. **18**, 59.

Krystallgestalten des Eises. Formel des Manganostibiit. Ebenda 1886, **2**, 184—186. Ausz. Z. **18**, 593.

Anatas aus dem Binnenthal, Baryt vom Wadi el Tih bei Cairo, Gyps von Poland in Ohio, Tantalit aus Dakotah. Ebenda 1887, **2**, 83—86. Ausz. Z. **15**, 636.

Klappersteine von Tramelan im Amtsbezirk Courtelary, Canton Bern. Scheelit vom Rothlauibach bei Guttannen im Haslithal, Canton Bern. Ebenda 1888, **1**, 174—180. Ausz. Z. **17**, 311.

Orthoklaszwillinge von Baveno; Pyrophyllit von Zen-Eggen bei Visp; Gypskrystalle auf Coak. Ebenda, 210—212. Ausz. Z. **17**, 311.

Ueber Pyrophysalith von Finbo, Augit von Risor und Martit von Ypanema. Ebenda 1890, **1**, 87—92.

**J. F. Kerr:**

The Metallic Ores of Chili. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. 1886, **7**, 18—23.

**E. Ketteler** (Prof. d. Phys. Akad. Münster, früher in Bonn):

Theoretische Optik, gegründet auf das Bessel-Sellmeier'sche Princip. Braunschw. 1885, 652 SS. m. 44 Holzschn. u. 4 Taf. Ausz. Z. **12**, 478.

Ein bemerkenswerther Grenzfall der Krystallreflexion; seine Untersuchung mittelst des vervollständigten Kohlrausch'schen Totalreflectometers. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1886, **28**, 230—244. Nachtrag: 520—524. Ausz. Z. **14**, 260.

Zur Handhabung der Dispersionsformeln. Ebenda 1887, **30**, 299—316. Ausz. Z. **15**, 321.

Zur Dispersion des Steinsalzes. Ebenda, **31**, 322—326. Ausz. Z. **15**, 322.

**M. Khiriakov** (Berging. in St. Petersburg):

Ueber einen Meteoriten (russ.). Arb. d. Naturf. Ges. St. Petersburg 1885, **16**, 57—59.

**A. Kiebel** (in Czernowitz):

Berechnung von H. Niedmann's Biegungsversuchen an Kreisplatten von Baryt. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1890, **11**, 261—269. Ausz. Z. **21**, 186.

**Y. Kikuchi** (Assist. Prof. Geol. Imp. University, Tokyo, Japan) *):

On Anorthite from Miyakejima. Journ. of the Coll. of Sc., Imp. Univ. Japan Tokyo 1888, **2**, 31—47. Ausz. Z. **17**, 421.

*) S. auch Sekiya.

On Pyroxenic Components in certain Volcanic Rocks from Bonin Island. Ebenda 1889, **3**, 67—89. Ausz. Z. **20**, 287.

On cordierite as contact mineral. Ebenda 1890, **3**, 313—334. Ausz. Z. **20**, 501.

**G. A. Kinahan** (in Camborne, Engl.):

*On the Mode of Occurrence and Winning of Gold in Ireland. Journ. of the R. Geol. Soc. of Irel. 1882, **16**, 135—157.

Notes on Prof. B. Dawkin's paper »Apatite deposits near Ottawa«. Trans. of the Manchester geol. Soc. 1885, **18**, 132—135. Ausz. Z. **12**, 621.

**G. H. Kinahan** (in Letterkenny, Irland):

Irish and Canadian Rocks Compared. Geolog. Magaz. Lond. 1885 (3), **2**, 159—168.

On a possible genesis of the Canadian Apatite. Trans. of the Manchester geol. Soc. 1885, **18**, 123—132. Ausz. Z. **12**, 621.

Marbles and Limestones of Ireland. Dublin 1887. 204 SS.

Irish Arenaceous Rocks, Sands, Sandstones, Grits, Conglomerates, Quartzrocks, and Quartzytes. Dublin 1887. 112 SS.

**E. Kinch** (Prof. Chem. Cirencester, Engl.):

On Plattnerite. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. 1886, **7**, 63—64. Ausz. Z. **13**, 397.

On Dufrenite from Cornwall. Ebenda 1888, **8**, 112—115. Ausz. Z. **17**, 524.

**E. Kinch** und **F. H. Butler** (in London):

On a New Variety of Mineral from Cornwall. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. 1886, **7**, 65—70. Ausz. Z. **13**, 397.

**E. Kislakovsky:**

Ueber den Meteoriten von Turgaisk. Bull. Soc. Natur. Mosc. 1890, Nr. 2, 187—199. M. 1 Taf.

**M. Kišpatić** (Prof. Realgymn. in Agram):

Die Glaukophangesteine der Fruška-Gora in Kroatien. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1887, **37**, 35—46.

Ueber Serpentine und Serpentinähnliche Gesteine aus der Fruška-Gora (Syrmien). Jahrb. d. k. ungar. geol. Anst. 1889, **8**, 197—209. Ausz. Z. **20**, 201.

**Th. Kjerulf** (Prof. Min. Geol. Univ. Christiania, † 26. Oct. 1888):

Die Bestimmung des optischen Charakters im parallelen polarisirten Lichte (norw.). Forh. i Vidensk.-selsk. i Christiania 1885, Nr. 16, 1—4. Ausz. Z. **15**, 434.

**R. Klebs** (k. pr. Landesgeol., Königsberg):

*Gewinnung und Verarbeitung des Bernsteins. Mit 22 Lichtdrucktafeln. Königsb. 1883.

Farbe und Imitation des Bernsteins. Schriften d. phys.-ökon. Ges. Königsberg i. Pr. 1887, **28**, Sitzungsber. 20—25. Ausz. Z. **17**, 211.

Aufstellung und Katalog des Bernstein-Museums von Stantien und Becker, Königsberg i. Pr. Nebst einer kurzen Geschichte des Bernsteins. Königsb. 1889. 103 SS. Daraus apart: Der Bernstein und seine Geschichte. 50 SS.

**C. Klein** (Prof. Min. Univ. Berlin, früher in Göttingen):

Ueber das Krystallsystem des Leucit und den Einfluss der Wärme auf seine optischen Eigenschaften. Nachr. d. Ges. d. Wiss. Gött. 1884, 129—136. Ausz. Z. **11**, 616.

Optische Studien am Leucit. Ebenda, 421—472. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, Beilage-Bd. **3**, 522—584. M. 1 Taf. (u. d. T.: Mineralog. Mitth. XI, 26). Ausz. Z. **11**, 617.

Beiträge zur Kenntniss des Leucits. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **2**, 234. Ausz. Z. **13**, 60.

Ueber die Ursache optischer Anomalien in einigen besonderen Fällen. Ebenda, 237.

Festrede a. d. G.-A.-Universität. Göttingen 1886.

Optische Untersuchung zweier Granatvorkommen am Harz. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **1**, 200—201. Ausz. Z. **14**, 498.

Beleuchtung und Zurückweisung einiger gegen die Lehre von den optischen Anomalien erhobenen Einwendungen. Ebenda, 223—246.

Petrographische Untersuchung einer Suite von Gesteinen aus der Umgebung des Bolsener Sees. Sitzungsber. d. k. pr. Akad. d. Wiss. Berlin 1888, 91—121. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1888, Beil.-Bd. **6**, 1—35.

Die Meteoritensammlung der k. F.-W. Universität zu Berlin a. 15. Oct. 1889. Sitzungsber. k. pr. Akad. d. Wiss. Berlin 1889, 843—864.

Krystallographisch-optische Untersuchungen, vorgenommen an Rhodizit, Jeremejewit, Analcim, Chabasit und Phakolith. Ebenda 1890, 703—733. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**C. Klein** und **P. Jannasch:**

Ueber Antimonnickelglanz (Ullmannit) von Lölling und von Sarrabus (Sardinien). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **2**, 169—173. Ausz. Z. **15**, 637.

**D. Klein** (M. d. conf. Fac. Lyon):

Sur l'anhydride tellureux et ses combinaisons avec les acides. Bull. d. l. soc. chim. Paris 1886, **45**, 714—720. Ausz. Z. **12**, 639.

**D. Klein** und **J. Morel** (in Lyon):

Sur le dimorphisme de l'anhydride tellureux et sur quelques-unes de ses combinaisons. Compt. rend. 1885, **100**, 1140. Ausz. Z. **12**, 639.

**C. Klement** (Chem. d. naturhist. Mus. Brüssel)*):

Notice sur la composition chimique de la météorite de Saint-Denis-Westrem (Flandre orientale). Bull. d. mus. roy. d'hist. nat. d. Belgique, 1886, **4**, 273—282.

Analysen einiger Mineralien und Gesteine aus Belgien. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1886, **8**, 1—27. Ausz. Z. **13**, 626.

Analyses chimiques de quelques minéraux et roches de la Belgique et de l'Ardenne française. Bull. d. Musée R. d'hist. nat. Belg. Brux. 1888, **5**, 159—186. Ausz. Z. **18**, 529.

*) S. auch Renard.

**C. Klement** und **A. Renard** (in Brüssel):

Reactions microchimiques à cristaux et leur application à l'analyse qualitative. Brux. et Par. 1886. 126 SS. M. 8 Taf.

**G. Klemm** (in Leipzig):

Ueber den Pyroxensyenit von Gröba bei Riesa in Sachsen und die in demselben vorkommenden Mineralien. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1888, **40**, 184—187. Ausz. Z. **18**, 534.

**von Klipstein** (früher Prof. in Giessen):

Neues Vorkommen von Quecksilber. Berggeist 1885, 114.

**N. von Klobukov** (in München):

Beiträge zur Kenntniss der auf nassem Wege entstehenden Modificationen des Cadmiumsulfides. Journ. f. prakt. Chem. 1889 (2), **39**, 413. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**F. Klockmann** (Prof. Min. Bergakad. Clausthal a. Harz):

Mineralog. Mittheil. a. d. Samml. d. Bergakad. zu Clausthal. 1. Ueber einige seltene argentinische Mineralien, 2. Umangit, 3. Luzonit. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19**, 265—275.

**J. H. Kloos** (Prof. Min. Geol. Polyt. Braunschweig, früher in Stuttgart):

Ein Uralitgestein von Ebersteinburg im nördlichen Schwarzwald. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **2**, 82—88.

Ueber Harmotomzwillinge von Andreasberg. Ebenda, 212. Ausz. Z. **18**, 58.

Ueber eine manganreiche und zinkhaltige Hornblende von Franklin (New Jersey). Ebenda 1886, **1**, 211—223. M. 4 Holzschn. Ausz. Z. **18**, 315.

Ueber die chemische Zusammensetzung der dunklen Hornblenden. Jahresh. d. Vereins f. vaterl. Naturk. Württembergs 1886, 321—330.

Die ältesten Sedimente des nördlichen Schwarzwaldes und die denselben eingelagerten Eruptivgesteine. Verein f. Naturwiss. Braunschweig. 5. Jahresber. f. 1886/87, 33—58.

Untersuchungen über Gesteine und Mineralien aus West-Indien. Sammlg. d. Geol. Reichs-Museums. Leiden 1887—89 (2), **1**, 1—110. M. 3 Taf. Ausz. Z. **14**, 404.

Ueber Uralit und die structurellen Verschiedenheiten der Hornblende in einigen Gesteinen des Schwarz- und Odenwaldes. Tagebl. d. 58. Naturforsch.-Vers. Strassburg. 90—97.

**K. Klüss** s. **A. Fock.**

**F. Knapp** (Prof. techn. Chem. Polyt. Braunschweig):

Der schwarze Schwefel. Journ. f. prakt. Chem. 1888, **38**, 55—60. Ausz. Z. **18**, 636.

**A. Knop** (Prof. Min. Geol. Techn. Hochsch. in Karlsruhe):

Ueber das Vorkommen freier Kieselsäure in den Basaltgesteinen der Limburg im Kaiserstuhl. Bericht ü. d. 18. Versamml. d. Oberrhein. geol. Ver. zu Stein a. Rh. 1885, 15—16. Ausz. Z. **18**, 83.

Ueber das Vorkommen von Sanidin und Spinell im körnigen Kalkstein der Schelinger Matten. Ebenda, 16. Ausz. Z. **18**, 83.

Ueber Abscheidungen von Kalkcarbonat aus wässerigen Lösungen. Bericht ü. d. 19. Versamml. d. Oberrhein. geol. Vereins. Stuttg. 1886, 5—6.
Ueber Paramorphosen von Kalkspath nach Aragonit. Ebenda, 6—7.
Ueber Barytbiotit und Pseudobiotit in den Kalksteinen der Schelinger Matten des Kaiserstuhls. Ebenda, 7—8. Ausführlicher:
Beiträge zur Kenntniss einiger Glieder der Glimmerfamilie. Zeitschr. f. Kryst. 1887, **12**, 588—607.
Ueber Pseudobiotit. Ebenda, 607—609.
Ueber krystallisirte Niobsäure. Ebenda, 610—615.
Der Peridot im Kalkstein der Schelinger Matten (Kaiserstuhl) ist Forsterit. Ebenda, **13**, 236—241.
Erwiderung. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1888, **1**, 69—70.
Einschlüsse im Phonolith des Kaiserstuhls. Ber. ü. d. 21. Vers. d. Oberrhein. geol. Ver. Stuttg. 1888, 5—13.
Unbestimmte Silicate des Kaiserstuhls. Ebenda, 13—18. Ausz. Z. **18**, 668.
Beitrag zur Kenntniss der in den Diamantfeldern von Jagersfontein (Südafrika) vorkommenden Mineralien und Gesteine. Ber. d. 22. Vers. d. Oberrhein. geol. Ver. 1889, 10—25. Nachtrag. Ebenda, 23. Vers. 1890, 20. Ausz. Z. **20**, 299.
Ueber Kalkabscheidungen aus wässriger Lösung. Ebenda 1890, 9—14.

**A. Knop** Sohn (in Giessen):

Ueber das Einwirkungsproduct von Phosphorpentasulfid auf Anilin. Inaug.-Dissert. Freiburg 1888. Ausz. Z. **19**, 622.

**Cargill G. Knott** (Prof. Phys. Univ. Tokyo, Japan):

Notes on a Large Crystal Sphere. The Journ. of the College of Science, Imp. Univ., Japan. Tokyo 1887, **1**, 377—379. Ausz. Z. **17**, 220.

**F. v. Kobell** (†):

Tabellen zur Bestimmung der Mineralien (russ.). Uebers. von A. Lösch. St. Petersburg 1885.

**A. Koch** (Prof. Min. Geol. Univ. Klausenburg):

Kritische Uebersicht der Minerale Siebenbürgens (ung.). Orv. Term.-tud. Értesitö 1884, **9**, 281; 1885, **10**, 1 u. 185—216. Sep.-Ausg. Klausenburg 1885 (v. Verf. zu beziehen). Ausz. Z. **11**, 262 u. **18**, 65.
Uebersicht der Mittheilungen über das Gestein und die Mineralien des Aranyer Berges und neuere Beobachtungen darüber. Mathemat. u. naturwiss. Berichte aus Ungarn 1885, **3**, 44—63. Ausz. Z. **11**, 258.
Mineralogische Mittheilungen aus Siebenbürgen (ung.). Orv. term.-tud. Értesitö 1886, **11**, 211—226. Ausz. Z. **18**, 607.
Ein neues Cölestin- und Barytvorkommen in der Nähe von Torda in Siebenbürgen. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1888, **9**, 416—422. — Math. és term.-tud. Értesitö 1887/88, **6**, 78—83. Ausz. Z. **17**, 510, 513.
Ergänzende Beobachtungen über das Cölestin- und Barytvorkommen bei Torda in Siebenbürgen. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1888, **10**, 89. Ausz. Z. **17**, 513.
Neuere Mineralvorkommnisse von Rézbánya. Orvos-Természettudományi Értesitö 1888, **13**, 102 (ung.), 240 (deutsch). Ausz. Z. **17**, 505.
Mineralogische Mittheilungen aus Siebenbürgen. Ebenda, 181—196 (ung.), 228—235 (deutsch). Ausz. Z. **17**, 505.

Ueber die Verhältnisse des Vorkommens des Hypersthenit-haltigen Augitandesites von Málnás in Ost-Siebenbürgen. Ebenda, 249—252 (ung.), 297—301 (deutsch).

Mineralogische Mittheilungen aus Siebenbürgen. Ebenda 1890, **15**, 140—154 (ung.), 229—242 (deutsch). Ausz. Z. **20**, 313.

**F. Koch** (Doc. Univ. Klausenburg):

Quantitative Analyse des Cölestins und Baryts von Koppánd (ung.). Vegytani Lapok 1888, **6**, 58—60. Ausz. Z. **17**, 515.

Chemische Analyse amorpher Mineralien aus der Umgegend von Budapest. Ebenda 1887, **5**, 9—11. Ausz. Z. **19**, 198.

**K. R. Koch** (Prof. Phys. techn. Hochsch. Aachen, früher in Freiburg i. B.):

Beiträge zur Kenntniss der Elasticität des Eises. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1885, n. F. **25**, 438—450. Ausz. Z. **12**, 190.

**M. Koch** (Landesgeolog in Berlin):

Die Kersantite des Unterharzes. I. Theil. Jahrb. d. k. pr. geol. Landesanst. f. 1886. Berlin 1887, 44—104.

**W. E. Koch** (in Sharpshery, N. Am.):

Notes on Mull and its leaf-beds. Trans. geol. soc. of Glasgow 1881—1885, **7**, 52—56. Ausz. Z. **12**, 619.

**R. Köchlin** (Assist. min. Abth. k. k. Hofmuseum, Wien):

Ueber ein neues Euklas-Vorkommen aus den österreichischen Tauern. Annalen d. k. k. naturhist. Hofmuseums Wien 1886, **1**, 237—248. Ausz. Z. **14**, 411.

Ueber Phosgenit und ein neues Mineral von Laurion. Ebenda 1887, **2**, 185—190. Ausz. Z. **17**, 112.

Untersuchungen am Manganit, Polianit und Pyrolusit. Tschermak's min. u. petrogr. Mitth. 1887, **9**, 22—46. Ausz. Z. **14**, 284.

**E. Koefoed** (in Kopenhagen):

Ueber Umwandlung des Aragonit in Kalkspath (dän.). Tidskrift for Physik og Chemi 1886, **7**, 354. Ausz. Z. **14**, 623.

**A. König** (in Berlin):

Ueber eine neue Methode zur Bestimmung des Elasticitätsmodulus. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1886, **28**, 108—110. Ausz. Z. **13**, 585.

**G. A. König** (Prof. Chem. Univ. of Penns., Philadelphia):

A new locality for Beegerite. Proceed. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1885, 19.

Note on Cosalite, Alaskaite and Beegerite. Amer. Philos. Soc. 1885, **22**, 211—213. Ausz. Z. **11**, 290.

Composition of Stromeyerite. Proceed. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1886, 281—282. Ausz. Z. **12**, 621.

Manganese Zinc Serpentine from Franklin, N. J. Ebenda, 350—351. Ausz. Z. **13**, 649.

On Schorlomite as a variety of Melanite. Ebenda, 355—357. Ausz. Z. **13**, 650.

On a Peculiar Form of Molybdenite. Ebenda 1887, 38. Ausz. Z. **15**, 126.

On zinc manganese Asbestos. Ebenda 40—49. Ausz. Z. **15**, 126.

Preliminary note on a new mineral Species from Franklin, N. J. Ebenda, 310—311. Ausz. Z. 15, 334.
Note on Eleonorite from Sevier Co., Arkansas. Ebenda 1888, 139.
Minerals from Franklin. Ebenda 1889, 184.
Ueber Alaskaït. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14**, 254—255.
Neue amerikanische Mineralvorkommen (Mazapilit, Vorkommen von Anhydrit, Eleonorit aus Arkansas, neue Vork. von Franklin. Ebenda 1889, **17**, 85—92.
Ueber Paramelaconit und Footeït. Ebenda 1891, **19**, 597—603. M. 2 Fig.

**R. König** (in Jena):
Paroligoklasit aus dem Ilmsengrunde und paroligoklasitähnliche Paramelaphyre aus dem Mosbach- und Ilmsengrunde. Jena 1885.

**W. König** (in Heidelberg)*):
Magnetische Untersuchungen an Krystallen. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1887, **31**, 273—302, Nachtrag **32**, 222—223. Ausz. Z. 15, 332.

**N. J. von Kokscharow** (Dir. d. k. Berginst. a. D. in St. Petersburg, † 2. Jan. 1893):
*Wollastonit aus der Kirgisensteppe. (Repert. I, 102—103.) Ergänze: Ausz. Z. 9, 431.
Ueber den Türkis aus der Kirgisensteppe. Russ.: Verhandl. d. russ. k. mineralog. Ges. zu St. Petersburg 1885 (2), **20**, 10—12. Deutsch: Materialien z. Min. Russlands **9**, 83—87. Ausz. Z. 18, 187.
Fünfter und sechster Anhang zum Topas. Mat. z. Min. Russl. 97—155, 299—341. (Vergleichung und Berechnung bisheriger Untersuchungen.)
Zweiter Anhang zum Vesuvian. Ebenda, 156—243 (dito).
Zweiter Anhang zum Anorthit. Ebenda, 244—246 (dito).
Zweiter Anhang zum Nephelin. - 247—252 (dito).
Zweiter Anhang zum Sanidin. - 252—266 (dito).
Dritter Anhang zum Linarit. - 268—272 (dito).
Eingehendere Messungen am Walujewit. Russ.: Verhandl. k. russ. min. Ges. 1887, **23**, 159—180. Deutsch: Mat. z. Min. Russl. **9**, 273—294. Ausz. Z. 18, 200.
Mursinskit, ein neues Mineral. Russ.: Verhandl. k. russ. min. Ges. 1887, **23**, 139—158. Deutsch: Bull. Acad. Sc. St. Pétersb. 1887, **31**, 450—464 und Mat. z. Min. Russl. **9**, 341—365. Ausz. Z. 18, 198.
Beiträge zur Kenntniss des Klinochlors und über das Krystallsystem und die Winkel des Kotschubeïts. Russ.: Verh. k. russ. min. Ges. 1889, **25**, 128—202. Deutsch: Mém. d. l'Acad. Sc. St. Pétersb. 1888, **36**, 1—59 und Mat. z. Min. Russl. **10**, 5—81. Ausz. Z. 17, 620.
Vierter Anhang zum Diamant. Mat. z. Min. Russl. **10**, 82—103. (Ref. d. Arbeit von Jerofejew und Latschinow über den Meteorit von Nowo-Urei.)
Dritter Anhang zum Euklas. Ebenda, 104—136 (Vergl. u. Berechn. bisheriger Unters.).
Herderit. Ebenda, 136—154 (dito).
Vierter Anhang zum Monazit. Ebenda, 155—165 (dito).
Beiträge zur Kenntniss der Krystallisation des Sylvanits (Schrifterz). Russ.. Verh. k. russ. min. Ges 1889, **25**, 67—127. Deutsch: Mat. z. Min. Russl: **10**, 165—225. Ausz. Z. 17, 619.

*) S. auch Andreae.

Vierter Anhang zum Euklas. Mat. z. Min. Russl. **10**, 225—229. Ausz. Z. **19**, 614.
Siebenter Anhang zum Topas. Ebenda, 229—238. Ausz. Z. **19**, 614.
Dritter Anhang zum Chrysoberyll. Ebenda, 238—241. Ausz. Z. **19**, 614.
Jeremejewit. Eichwaldit. Ebenda, 241—260 (Wiedergabe d. Zeitschr. **10**, 292 refer. Arb.).
Columbit. Ebenda, 261—320. Ausz. Z. **19**, 614.
Fünfter Anhang zum Zirkon (von N. N. von Kokscharow). Ebenda, 321—324. Ausz. Z. **19**, 615.
Achter Anhang zum Topas (dito). Ebenda, 330—350. Ausz. Z. **19**, 615.

**N. N. von Kokscharow** Sohn (Prof. Ing. Ak. St. Petersburg)*):
Erklärender Catalog der mineralog. u. petrogr. Sammlungen d. Ingenieur-Instituts (russ.). St. Petersburg 1885. 23 SS.
Topas von Durango in Mexico. Russ.: Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1887, **23**, 49—71. Deutsch.: N. J. von Kokscharow, Mat. z. Min. Russl. **9**, 306—320. Ausz. Z. **18**, 206.

**B. von Kolenko** (Dir. Realsch. Ekatarinodar, Kaukasus):
Mikroskopische Untersuchung einiger Eruptivgesteine von der Banks-Halbinsel, Neu-Seeland. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **1**, 1—20.
Pseudomorphose von Hornblende nach Olivin. Ebenda 1885, **2**, 90. Ausz. Z. **18**, 59.
Antwort auf die Note des Herrn Fedorow, betr. den Aufsatz: Polare Elektricität des Quarzes (russ.). Bergjournal, St. Petersb. 1885, Nr. 8, 218—225.
Erwiderung, betreffend die Pyroëlektricität des Quarzes. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1886, **29**, 416—419. Ausz. Z. **18**, 576.

**F. Kollbeck** (Dr. ph., Assist. Bergakad. Freiberg)**):
Untersuchungen über die Zersetzung des Quarztrachyts neben den Golderzgängen von Nagyag. Oesterreich. Zeitschr. f. Berg- u. Hüttenwesen 1888, **36**, 25—27.

**L. L. de Koninck** (Prof. Chem. Univ. Lüttich):
*Influence de la pyrite sur le dosage des composés ferreux dans les silicates. Annales d. l. soc. géol. d. Belg. 1882—83, **10**, Bull. CI—CIII.

**A. M. Kónschin** (in Tiflis):
Nutzbare Mineralien des Transkaspigebietes (russ.). Verh. k. russ. min. Ges. 1888, **24**, 23—35. Ausz. Z. **15**, 547.
Untersuchung der Bittersalzseen von Batal-Paschinsk (russ.). Mat. z. Geol. d. Kaukasus. Tiflis 1888 (2), **2**, 219—256. Ausz. Z. **19**, 613.

**W. Koort** (in Berlin):
Beitrag zur Kenntniss des Antimonglanzes. Inaug.-Dissert. d. Univ. Freiburg i. B. Berlin 1884. Ausz. Z. **12**, 78.

**H. Kopp** (Prof. Chem. Univ. Heidelberg, † 20. Febr. 1892):
Sechs Tafeln mit Netzen zu Krystallmodellen. 5. Aufl. Braunschw. 1885.

**K. Koserovsky** s. **Koziorovsky.**

---

*) S. auch N. J. von Kokscharow.
**) S. auch Neubert.

**B. Kosmann** (Dr. ph., Bergmeister a. D., Berlin, früher in Breslau):

Ueber eisenhaltige Mineralien der Steinkohlenflötze Oberschlesiens. 22. Jahresber. d. schles. Ges. f. vaterländ. Cult. f. 1884, Breslau 1885, 239.

Ueber die Constitution des vierbasisch-phosphorsauren Kalks und seine Stellung in der Reihe der Phosphatverbindungen. Stahl und Eisen 1887, Nr. 3.

Der Kieselmagnesit von Kosemitz bei Nimptsch (Kreis Strehlen) in Schlesien. Festschrift. Breslau 1888.

Ueber die Ursachen der Iso- und Dimorphie der Mineralien. Ber. d. nat. Sect. d. schles. Ges. 1888, 94—101. — Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung 1888, **47**, 77—79, 98—102.

Ueber die Verbreitung der Blei- und Zinkerzformation des Muschelkalks in Oberschlesien. Ebenda, 103—114.

Ueber die Gruppirung der Atome als die Ursache der physikalischen Eigenschaften der Mineralien. Ebenda, 120—128.

Ueber magnetisch erregbare Eisenoxyde und Eisenoxydhydrate. Ebenda, 128—130.

Ueber die Hydratisirung der chemischen Verbindungen und die Constitution der hydratisirten Mineralien. Ber. d. nat. Sect. d. schles. Ges. 23. März 1887; Chemikerzeitung 1887, 555—558.

Magnetkies von Kupferberg im Fichtelgebirge. Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung 1888, **47**, 246. Ausz. Z. **19**, 112.

Chemische Analyse einer Varietät des Meissener Granits. Ebenda 1889, **48**, 11—12.

Ueber Kieselsäuren. Ebenda, 403—406.

Die Nickelerze von Frankenstein in Schlesien. Ebenda 1890, **49**, 111—113. — Ber. d. naturw. Sect. schles. Ges. 26. Febr. 1890.

Ueber die Entstehung und Zusammensetzung der sogen. basischen Salze. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1890, **52**, 787—792.

**J. Koster** (Prof. Ober-Gymn. Eger):

Die Mineralien im Gebiete des Egerlandes. Progr. d. k. Staats-Ober-Gymnasiums zu Eger (Böhmen) f. d. J. 1886. S. 1—29.

**B. Koto** (Prof. Geol. Univ. Tokio, früher in Leipzig):

*Studies on some Japanese Rocks. Inaug.-Dissert. d. Univ. Leipzig, 1884. — The Quart. Journ. of the Geol. Soc. London 1884, **40**, 431—457. Ausz. Z. **18**, 179.

A Note on Glaucophane. Journ. of the Coll. of Sc., Imp. Univ. Tōkyō 1886, **1**, 85—99. M. 1 Taf. Ausz. Z. **14**, 401.

Some occurrences of Piedmontite. Ebenda 1887, **1**, 303—312. M. 1 Taf. — Quart. Journ. Geol. Soc. **43**, 474—480. Ausz. Z. **14**, 599.

On the so-called Crystalline Schists of Chichibu (the Samgabawan Series). Journ. of the Coll. of Sc., Imp. Univ. Japan, Tokyo 1888, **2**, 77—141. Ausz. Z. **17**, 421.

**N. D. Kotzowskij** (in St. Petersburg):

Vorkommen von Manganerzen in Südrussland (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1886 (2), **22**, 346. Sitzungsprot. 10. Dec. 1885. Ausz. Z. **18**, 198.

Die Manganerzlagerstätten und die Manganindustrie in Transkaukasien (russ.). Berg-Journal, St. Petersb. 1888, **4**, 1—29. Ausz. Z. **18**, 630.

Die Manganerzfundorte im Gouvernement Ekatarinoslaw (russ.). Berg- und Hüttenblatt, Charkow 1888, **1**, 269—271. Ausz. Z. **18**, 631.

**K. Koziorowski** (in Warschau):

Versuche künstlicher Darstellung von gesteinsbildenden Mineralien und Untersuchung einiger Schlacken (russ.). Warszawskija Univ. Izwojostija (Bull. Univ. Warschau) 1888, **1**, 1—9. Ausz. Z. **17**, 527.

**F. Krantz** (Dr. ph., Mineralienhändl. in Bonn, früher in Breslau):

Krystallographische Untersuchungen von Nitrolaminbasen und verwandten Körpern. Inaug.-Diss. d. Univ. Erlangen 1888. — Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14**, 456—478. M. 17 Holzschn.

**A. Krause** (in Heidelberg):

Notiz über den Diamant. Ber. d. d. chem. Ges. 1890, **23**, 2409—2412. Ausz. Z. **21**, 179.

**J. Krejči** (Prof. Geol. böhm. Univ. Prag, † 1. Aug. 1888):

*Neue Ableitungen der krystallographischen Zonen- und Kantengleichungen mit Benutzung von Determinanten. Sitzungsber. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. 1884, 316.

Gleichkantige Polyëder vom krystallographischen Standpunkte. Ebenda 1885. 20 SS.

Krystallographische Bemerkungen zu Leucit, Staurolith, Phillipsit, Chalkanthit und Axinit. Ebenda 1886. 13 SS.

Ueber elliptische und circuläre Polarisation an Krystallen. Ebenda 1887. 12 SS.

Elemente der mathematischen Krystallographie. Nach den Vorträgen von J. Kr. herausgegeben von F. Katzer. Leipzig 1887, 214 SS. Ausz. Z. **15**, 639.

**J. A. Krenner** (Prof. Min. Polyt., Cust. Nat. Mus. Budapest):

Ueber den Tellurit von Facebaja. Természetrajzi Füzetek 1886, **10**, 81—82 (ung.), 106—107 (deutsch). Ausz. Z. **18**, 69.

Symplesit von Felsöbánya. Ebenda, 83—84 (ung.), 108—109 (deutsch). Ausz. Z. **18**, 70.

Der Akanthit und das natürliche Schwefelsilber (ung.). Math. és. term. tud. Értesitö 1887, **5**, 137—141. Ausz. Z. **14**, 388.

Wasserhelle Zinkblende aus Schweden. Földtani Közlöny 1888, **18**, 81—83 (ung.), 151—152 (deutsch). Ausz. Z. **17**, 516.

Ueber den Pseudobrookit vom Vesuv. Ebenda, 83—86 (ung.), 153—157 (deutsch). Ausz. Z. **17**, 517.

**F. Kreutz** (Prof. Min. Univ. Lemberg):

Graphit im granitartigen Gesteine von Józefówka und Samezyk in Volhynien. Anz. Akad. Wiss. Krakau 1890, Ref. 22—26.

**K. de Kroustchoff** s. **Chrustschoff.**

**G. Krüss** (Prof. Chem. Univ. München):

Ueber ein neues Vorkommen des Germaniums. Ber. d. d. chem. Ges. 1888, **21**, 131—133. Ausz. Z. **18**, 638.

**G. Krüss** und **L. F. Nilson** (in Stockholm):

Ueber die Erden und die Niobsäure im Fergusonit. Schwed.: Öfv. Vet.-Akad. F. 1887, **5**, 267—285. Deutsch: Ber. d. d. chem. Ges. 1887, **20**, 1676—1690.

**H. Krüss** (Dr. ph., Inhaber einer opt. Werkstatt in Hamburg):

Repetitions-Spectrometer und Goniometer. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1887, 7, 215—218.

**S. Krysiński** (in Dorpat):

Ueber ein neues Ocularmikrometer und dessen Anwendung in der mikroskopischen Krystallographie. Zeitschr. f. Kryst. 1888, 14, 17—32.

**R. Küch** (in Berlin):

Petrographische Mittheilungen aus den südamerikanischen Anden. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, 1, 35—48. Ausz. Z. 13, 311.

**B. Kühn** (in Berlin):

Untersuchungen an altkrystallinen Schiefergesteinen aus dem Gebiete der argentinischen Republik. Inaug.-Dissert. Univ. Berlin 1890. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1891, Beil.-Bd. 7, 295—358. M. 1 Taf.

**F. W. Küster** (in Marburg):

Ueber eine scheinbare Einschränkung des Raoult'schen Gesetzes über die Gefrierpunktserniedrigung von Lösungen. Schmelzpunkt isomorpher Mischungen. Zeitschr. f. phys. Chem. 1890, 5, 601—606. Ausz. Z. 21, 188.

**J. Kuhn:**

Recherches sur les ophites des Pyrénées. Bull. d. l. soc. d'hist. nat. d. Toulouse 1881—86.

**A. Kundt** (Prof. Phys. Univ. Berlin, früher in Strassburg):

*Benutzung der Schlierenmethode zu Untersuchungen von Verwachsungen im Quarz. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1883, 20, 688. Ausz. Z. 11, 448.

*Die elektromagnetische Drehung der Polarisationsebene des Lichtes durch Eisen, Kobalt und Nickel. Ebenda 1884, 23, 228. Ausz. Z. 11, 100.

Ueber die elektromagnetische Drehung der Polarisationsebene des Lichtes in Eisen. Zweite Mittheil. Ebenda 1886, 27, 191—202. Ausz. Z. 13, 580.

Ueber Doppelbrechung des Lichtes in Metallschichten, welche durch Zerstäuben einer Kathode hergestellt sind. Ebenda, 59—71. Ausz. Z. 13, 581.

Ueber die Brechungsexponenten der Metalle. Sitzungsber. d. k. pr. Akad. d Wiss. Berlin 1888, 255—272. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1888. 34, 469—489. Ausz. Z. 18, 434.

Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Geschwindigkeit des Lichtes in den Metallen. Ebenda, 1387—1394. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1889, 36, 824—833. Ausz. Z. 18, 434.

**A. Kundt** und **E. Blasius** (in Strassburg):

Bemerkungen über Untersuchung der Pyroëlektricität der Krystalle. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1886, 28, 145—153. Ausz. Z. 13, 578.

**Kunisch** (in Breslau):

*Vorlegung eines Fragmentes eines Meteoriten (Chondriten). 22. Jahresber. d. schles. Ges. f. vaterländ. Cult. f. 1884, Breslau 1885. 246.

**G. F. Kunz** (Mineralog d. Edelsteinhandlung von Tiffany u. Co., New York):

Precious stones. Mineral Resources of the Un. States f. 1883—84. U. S. Geol. Surv. Wash. 1885. 723—782.

Hardness of the Diamond. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **30**, 81—82.
On three Masses of Meteoric Iron from Glorietta Mountain, near Canoncito, Sante Fé County, New Mexico. Ebenda, 235—238.
Native Antimony and its Associations at Prince Williams, York County, New Brunswick. Read a. the meet. Amer. Assoc. Adv. Sc. Aug. 1885. Ebenda, 275—277. Ausz. Z. **12**, 317.
The Meteorites from Glorietta Mountain, Santa Fé Co., New Mexico. Annals of the New York Acad. of Sc. 1885, **3**, 329—334, Taf. XXI—XXXVI.
On a large Garnet from New York Island. Ebenda, 7. Dec. 1885, 30. Mai 1886.
Precious Stones. Mineral Resources of the U. St. 1885. U. St. Geolog. Surv. Washingt. 1886, 437—444.
Mineralogical Notes. Amer. Journ. of Sc. 1886 (3), **31**, 74—75.
Meteoric Iron from Jenny's Creek, Wayne County, West-Virginia. Ebenda, 145—148.
On the new Arteficial Rubies. Trans. of the New York Acad. of Sc. Oct. 1886, 3—10.
Further Notes on the Meteoric Iron from Glorietta Mt., New Mexico. Amer. Journ. of Sc. 1886 (3), **32**, 311—313. M. 2 Pl.
Precious Stones. Mineral Resources of the U. S. 1886. U. S. Geolog. Surv. Washington 1887, 595—605.
On Garnet, Rock Crystal and Gold. Transact. New York Acad. Sc. 1886, 265—278. Ausz. Z. **12**, 494.
A fifth mass of Meteoric Iron from Augusta Co., Va. Amer. Journ. Sc. 1887 (3), **33**, 58—59.
On the two new Meteorites from Carroll County, Kentucky, and Catorze, Mexico. Ebenda, 228—235.
Meteoric Iron which fell near Cabin Creek, Johnson County, Arkansas, March 27th 1886. Ebenda, 494—499. 1 Taf.
American Meteorites. Ebenda, **34**, 467—477. 1 Taf.
Mineralogical Notes. Ebenda, 477—480. Ausz. Z. **17**, 2 6.
A North Carolina Diamond. Ebenda, 490.
Precious Stones. Mineral Resources of the U. S. 1887. U. S. Geol. Surv. Washington 1888, 555—579. Ausz. Z. **17**, 420.
Precious Stones, Gems and Decorative Stones in Canada and British America. 1887 Report of the Geolog. Survey of Canada, Ottawa 1888. 16 SS. Ausz. Z. **17**, 420.
Mineralogical Notes. Amer. Journ. of Sc. 1888 (3), **36**, 222—224. Ausz. Z. **17**, 403.
On two new masses of Meteoric Iron. Ebenda, 275—277.
Phenacite in New England. Ebenda, 472. Ausz. Z. **18**, 403.
Mineralogical Notes, on Fluorite, Opal, Amber and Diamond. Ebenda 1889 (3), **38**, 72—74. Ausz. Z. **19**, 645.
The gem collection of the U. St. National Museum. Report of the Smithsonian Inst. Wash. 1889, **2**, 267—275.
Precious Stones. Journ. of the Franklin Institute. Phil. 1890, Sept.-Oct. 34 SS.
Gems and Precious Stones of North America: A popular description of their occurrence, value, history, archaeology, and of the collections in which they exist; also an chapter on pearls, and on remarkable foreign gem owned in the United States. New York 1890, 336 SS.

Five new American Meteorites. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **40**, 312—323.
Ueber neuere nordamerikanische Edelstein-Vorkommen. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19**, 478—482.

**Labonne:**

Sur le gisement du spath d'Islande. Compt. rend. 1887, **105**, 1144—1145.

**A. Lacroix** (Prép. Coll. d. Fr., Paris) *):

*Note sur les cristaux d'olivine des sables de projection de la Plaine des Sables (Ile Bourbon). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 172. Ausz. Z. **11**, 637.
*Sur la barytine (Volnyne) de Chizeuil (Saône-et-Loire). Ebenda, 174. Ausz. Z. **11**, 637.
*Sur la présence de la carpholite, de la Buratite et de la Calédonite dans le Beaujolais. Ebenda, 461. Ausz. Z. **11**, 657.
*Sur quelques localités nouvelles de Greenockite. Ebenda, 463. Ausz. Z. **11**, 657.
Sur un hydrocarbonate de plomb (hydrocérussite) de Wanlockhead (Écosse). Ebenda 1885, **8**, 35—36. Ausz. Z. **12**, 643.
Sur la plumbocalcite de Wanlockhead (Écosse). Ebenda, 36—38. Ausz. Z. **12**, 643.
Sur les formes et les propriétés optiques de la barytine de Romanèche. Ebenda, 39—41. Ausz. Z. **12**, 644.
Sur deux variétés de goethite de Chizeuil et de Romanèche (Saône-et-Loire). Ebenda, 41—42. Ausz. Z. **12**, 644.
Sur l'harmotome de Bowling (Écosse). Ebenda, 94—96. Ausz. Z. **12**, 646.
Sur la Harringtonite. Ebenda, 96—97. Ausz. Z. **12**, 646.
Sur la Bowlingite et une chlorite des porphyrites labradoriques d'Écosse. Ebenda, 97—99. Ausz. Z. **12**, 647.
Sur les inclusions de la phlogopite de Templeton (Canada). Ebenda, 99—102. Ausz. Z. **12**, 647.
Sur le diagnostic des zéolithes en l'absence de formes cristallines déterminables. Compt. rend. 1885, **101**, 74—76. Ausführlicher: Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8**, 321—365. Ausz. Z. **12**, 656.
Sur la Kirwanite et la hullite. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8**, 428—433. Ausz. Z. **12**, 660.
Propriétés optiques de la botryolite. Ebenda, 433—435. Ausz. Z. **12**, 660.
Identité de la dréelite et de la barytine. Ebenda, 435—437. Ausz. Z. **12**, 660.
Observations au sujet de la communication du M. Baret (Saphir étoilé de la Mercredière). Ebenda, 440. Ausz. Z. **12**, 661.
Examen optique de quelques minéraux peu connus. Compt. rend. 1885, **101**, 1164—1166. (Ausführlicher in mehreren der vorher angeführten Aufsätze in Bull. soc. fr. min. veröffentlicht.)
Sur les propriétés optiques de quelques minéraux fibreux et sur quelques espèces critiques. Ebenda 1886, **102**, 273—274. (Ausführlicher in den folgenden Aufsätzen.)
Propriétés optiques de l'arséniosidérite. Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1886, **9**, 3—4. Ausz. Z. **13**, 642.
Propriétés optiques de quelques minéraux (wavellite, variscite, planérite, davreuxite). Ebenda, 4—6. Ausz. Z. **13**, 643.

---

*) S. auch Michel-Lévy.

Examen optique de l'hydrotéphroïte et l'anthophyllite hydratée. Ebenda, 6—8. Ausz. Z. **13**, 643.

Sur les roches basaltiques du comté d'Antrim (Irlande). Compt. rend. 1886, **102**, 453—455.

Sur les propriétés optiques de quelques minéraux. Ebenda, 643—646. Ausführlicher in mehreren der folgenden Aufsätze.

Propriétés optiques de la grünérite de Collobrières (Var). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1886, **9**, 40—41. Ausz. Z. **13**, 645.

Propriétés optiques du chloritoide; son identité avec la sismondine, masonite, ottrélite, vénasquite et phyllite. Ebenda, 42—46. Ausz. Z. **13**, 645.

Étude minéralogique du gabbro à anorthite de Saint-Clément (Puy-de-Dôme). Ebenda, 46—51. Ausz. Z. **13**, 646.

Sur un minéral probablement nouveau (dans le guano du Pérou). Ebenda, 51.

Propriétés optiques de la warwickite. Ebenda, 74—75. Ausz. Z. **13**, 646.

Propriétés optiques de la withamite. — Pleochroisme de la thulite. Ebenda, 75—78. Ausz. Z. **13**, 646.

Contributions à la connaissance des propriétés optiques de quelques minéraux. Ebenda, 78—80. Ausz. Z. **13**, 646.

Sur l'albite des pégmatites de Norwège. Ebenda, 131—134. Ausz. Z. **14**, 112.

Sur les anthophyllites. Compt. rend. 1886, **102**, 1329—1332. Ausz. Z. **13**, 425.

Examen pétrographique d'une diabase carbonifère des environs de Dumbarton (Écosse). Ebenda, **103**, 824—826.

Déscription d'une variété de Carphosidérite. Propriétés optiques de ce mineral. Ebenda, 1037—1040. — Bull. d. l. soc. fr. d. Min. 1887, **10**, 142—144. Ausz. Z. **14**, 620.

Mikroskopische Untersuchung des Thaumasit (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förh. 1887, **9**, 35—36. Ausz. Z. **15**, 98.

Examen critique de quelques minéraux. Compt. rend. 1887, **104**, 97—99. — Bull. d. l. soc. franç. d. Min. 1887, **10**, 144—147. Ausz. Z. **14**, 620.

Description d'une thomsonite lamellaire de Bishopton (Renfrewshire, Écosse). Compt. rend. 1887, **104**, 234—235. — Bull. d. l. soc. franç. d. Min. 1887, **10**, 148—150. Ausz. Z. **14**, 620.

Sur une épidote blanche du canal du Beagle (Terre de Feu). Compt. rend. 1887, **104**, 235—236. — Bull. d. l. soc. franç. d. Min. 1887, **10**, 150—151. Ausz. Z. **14**, 621.

Sur les variations de composition des porphyrites carbonifères du Renfrewshire (Écosse). Compt. rend. 1887, **104**, 717—719.

Étude pétrographique d'un gabbro à olivine de la Loire-Inférieure. Ebenda, 870—872.

Note sur une roche à wernérite granulitique des environs de Saint-Nazaire. Ebenda, 1011—1012.

Note sur la composition pétrographique des roches de Blekka et Dalarne (Norwège). Bull. soc. fr. min. 1887, **10**, 152—157.

Note sur un mode de reproduction du Corindon. Ebenda, 157—158. Ausz. Z. **14**, 621.

Propriétés optiques de l'Alunite. Ebenda, 169—170. Ausz. Z. **14**, 628.

Sur la bobierrite. Compt. rend. 1888, **106**, 631—633. Ausz. Z. **18**, 323.

Sur la syenite éléolitique de Pouzac (Hautes-Pyrénées). Ebenda, 103.

Sur un nouveau gisement de gadolinite. Bull. soc. min. fr. 1888, **11**, 68—69. Ausz. Z. **18**, 439.
Notes sur quelques minéraux français (Albite, Orthose, Rutile). Ebenda, 70—74. Ausz. Z. **18**, 439.
Épidote manganésifère (piémontite) de l'île de Groix. Ebenda, 148—149. Ausz. Z. **18**, 439.
Note sur une association de sillimanite et d'andalusite. Ebenda, 150—155. M. 1 Fig. Ausz. Z. **18**, 446.
Étude pétrographique des gneiss de Ceylan et du district du Salem (présidence de Madras). Compt. rend. 1889, **108**, 373—376.
Sur les phénomènes de contact de la granulite et des gneiss pyroxéniques à wernérite de la Loire-Inférieure. Ebenda, 539—541. Diese u. vor. ausführlicher in:
Contributions à l'étude des gneiss à pyroxène et des roches à wernérite. Bull. d. l. soc. fr. d. Min. 1889, **12**, 83—364. Ausz. Z. **20**, 290.
Sur un sulfate de baryte, naturel, monoclinique et dimorphe de la barytine. Compt. rend. 1889, **108**, 1126—1128. S. Z. **17**, 393.
Sur une roche à amphibole sodique (riebeckite), astrophyllite, pyrochlore et zircon du Colorado. Ebenda 1889, **109**, 39—41. Ausz. Z. **19**, 523.
Andalusite et sillimanite de la vallée de Barousse (Hautes-Pyrénées). Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1889, **12**, 59—60.
Sur un nouveau gisement français de bertrandite. Ebenda, 514. Ausz. Z. **20**, 281.
Note sur des cristaux artificiels de gypse maclés suivant $a^{\frac{1}{2}}$. Ebenda, 515—517. Ausz. Z. **20**, 281.
Matériaux pour la minéralogie de la France. Ebenda, 517—527. Ausz. Z. **20**, 281.
Sur l'existence de nombreuses zéolithes dans les roches gneissiques de la haute-Ariège. Compt. rend. 1889, **109**, 719—720. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. **12**, 526—527.
Sur les cipolins à minéraux et les roches à wernérite de l'Ariège. Compt. rend. 1890, **110**, 54—55.
Sur l'existence d'une roche à diaspore dans la Haute-Loire. Bull. soc. fr. min. 1890, **13**, 7—8. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.
Sur la forme cristalline de la Carphosidérite. Nouveaux gisements de ce minéral. Ebenda, 8—10. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.
Sur les propriétés optiques de la crocidolite et la diffusion de ce minéral. Ebenda, 10—15. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.
Sur les propriétés optiques de la titanolivine. Ebenda, 15—21. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.
Sur l'origine du zircon et du corindon de la Haute-Loire et sur les enclaves de gneiss et de granulites des roches volcaniques du Plateau Central. Ebenda, 100—106. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.
Sur l'existence de roches à leucite dans l'Asie Mineure et sur quelques roches à hypersthène du Caucase. Compt. rend. 1890, **110**, 302—304.
Sur les zéolithes des gneiss de Cambo (Basses-Pyrénées). Ebenda, 967—969. Ausz. Z. **20**, 635.
Sur les phénomènes de contact de la syénite éléolithique de Pouzac (Hautes-Pyrénées) et sur la transformation en dipyre du feldspath de la roche ophitique du même gisement. Ebenda, 1011—1013.

Sur la syénite éléolithique de Montréal (Canada) et sur les modifications de contact endomorphes et exomorphes de cette roche. Ebenda, **110,** 1152—1154.

Sur les andésites et labradorites à hypersthène de la Guadeloupe. Ebenda, 1347—1350.

Caractères cristallographiques et optiques du pyroxène obtenu dans l'eau surchauffée. Ebenda, 1375. Ausz. Z. **20,** 636.

Sur la composition minéralogique des roches volcaniques de la Martinique et de l'île Saba. Ebenda 1890, **111,** 71—73.

Sur une roche éruptive de l'Ariège et sur la transformation des feldspaths en wernérite. Ebenda, 803—806. — Contribution à l'étude des roches métamorphiques et éruptives de l'Ariège. Bull. serv. carte géol. Fr. 1890, **2,** No. 11, 1—24.

Sur les enclaves du trachyte de Menet (Cantal), sur leur modifications et leur origine. Compt. rend. 1890, **111,** 1003—1006. — Sur les enclaves acides des roches volcaniques de l'Auvergne. Bull. serv. carte géol. Fr. 1890, **2,** No. 11, 25—56.

**A. Lacroix** und **Ch. Baret** (in Nantes):

Sur la pyroxénite à wernérite du Point-du-Jour, près Saint-Nazaire (Loire-Inférieure). Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1887, **10,** 288—291.

Note sur quelques minéraux de la Loire-Inférieure. Ebenda 1889, **12,** 527—536. Ausz. Z. **20,** 282.

**Nanny Lagerborg** (in Stockholm):

Einfluss der Temperatur auf den Brechungsexponenten und die Dichte des Steinsalzes. Bih. t. Sv. Vet.-Akad. Handl. 1887, **13,** I, Nr. 10.

**A. Lagorio** (Prof. Min. Geol. Univ. Warschau):

Ueber die Krystallform des Hämin (russ.). Journ. d. russ. phys.-chem. Ges. St. Petersburg 1885, **17,** 35.

Zur Geologie der Krim. Ueber einige massige Gesteine der Krim und ihre geologische Rolle (russ.). Bull. d. Univ. Warschau 1887, Nr. 5 u. 6, 1—48.

Ueber die Natur der Glasbasis, sowie der Krystallisationsvorgänge im eruptiven Magma. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1887, **8,** 421—529.

Ueber die Krystallform des überchlorsauren Lithium. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **15,** 80—81.

Ueber ein neues Mikroskop (russ.). Verh. naturf. Ges. Warschau, phys.-chem. Sect. 1889, Nr. 3, 5.

Ueber einige Hypersthengesteine von Wolhynien (russ.). Ebenda, Nr. 1, 7.

Einige mikrochemische Reactionen auf Dolomit (russ.). Ebenda, Nr. 5, 6.

**G. J. Laird** (in Breslau):

Ueber die krystallographischen Beziehungen der Methyl- und Aethylsulfinchloroplatinate. Inaug.-Dissert. Univ. Breslau. — Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14,** 1—16. M. 3 Holzschn.

**A. Laist** und **T. H. Norton** (Univ. of Cincinnati):

On the Occurrence in Nature of Copper Antimonide. Amer. Chem. Journ. 1888, **10,** 60—62. Ausz. Z. **17,** 400.

**C. F. de Landero:**

*Informe sobra las Especies Minerales del Estado de Jalisca. Guadalajara 1884. 41 SS.

Nota sobre el Sulfotelururo de Bismuto y Plata de la Sierra de Tapalpa. Bol. d. l. Sociedad de Ingenieros de Jalisco, **5**, No. 3, März 1885. Ausz. Z. **13**, 320.

**H. Landolt** (Prof. Chem. Univ. Berlin):

*Natriumlampe für Polarisationsapparate. Zeitschr. f. Instrum.-Kunde. Berl. 1884, **4**, 390.

**G. Landström** (Berging. in Granefors, Karlshamn, Schweden):

Mittheilung über Nickelvorkommen bei Ruda, Kirchsp. Skedevi, Bez. Östergötland (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förh. 1887, **9**, 364—370.

**A. C. Lane** (Michigan Mining School, Houghton, Mich., früher in Heidelberg)*):

Ueber den Habitus des gesteinsbildenden Titanit. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1887, **9**, 207—215. Ausz. Z. **17**, 304.

Estimation of the Optical Angle by Observations in Parallel Light. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **39**, 53—58. (Wird ausführlicher in: Rep. Michigan Geol. Survey erscheinen).

**H. O. Lang** (Geol. in Osterode a. Harz, früher in Göttingen):

Beiträge zur Kenntniss der Eruptiv-Gesteine des Christiania-Silurbeckens. Unter Mitwirkung d. H. P. Jannasch. Nyt Mag. f. Naturvid. Christiania 1886, (3), **30**, 1—75. (Sep.-Abdr. 179 SS., z. bez. v. Peppmüller's Buchh. in Göttingen.)

Ueber die Individualität der Gesteine. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1890, **11**, 467—486.

**L. Langemann** (in Göttingen):

Beiträge zur Kenntniss der Mineralien: Harmotom, Phillipsit und Desmin. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, **2**, 83—141. M. 2 Taf. Ausz. Z. **18**, 590.

**S. P. Langley** (Sternwarte Alleghany City, Penns., N. Amer.):

Note on the Optical Properties of Rock-salt. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **30**, 477—481. Ausz. Z. **13**, 77.

**A. de Lapparent** (Prof. Min. Geol. Fac. libr. Paris):

Précis de Minéralogie suivie d'un recueil d'indications pratiques pour la détermination facile des Minéraux. Paris 1888. 385 SS.

**A. von Lasaulx** (Prof. Min. Univ. Bonn, † 25. Jan. 1886):

Die optischen Verhältnisse des Korund. Verhandl. d. naturhist. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf. 1885, **42**, Sitzungsber. 81—86. Ausführlicher: Zeitschr. f. Kryst. **10**, 346.

Ueber ausgezeichnete Blendezwillinge von Grube Castor bei Bensberg. Verhandl. d. naturhist. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf. 1885, **42**, Sitzungsber. 118—119. Ausz. Z. **13**, 64.

*) S. auch Keller.

Ueber die sog. Liparite oder Sanidophyre aus dem Siebengebirge. Ebenda, 119—127.
Ueber das sog. Tigerauge. Ebenda, 227—230.
Ueber die optischen Erscheinungen am Calcit. Ebenda, 230—231. Ausz. Z. **13**, 64.
Ueber das Vorkommen von Eläolithsyeniten und Eläolithporphyren in der Sierra Itatiaia (Brasilien). Ebenda, 231—232.
Erdarten und Gesteinsproben von den Küstengebieten Westafrikas. Ebenda, 288—298.
Einführung in die Gesteinslehre. Breslau 1885.

**H. Lasne:**

Identité de composition de quelques phosphates sédimentaires avec l'apatite Compt. rend. 1890, **110**, 1376—1377.

**H. Laspeyres** (Prof. Min. Univ. Bonn):

Bemerkungen über die Aufstellung des Reflexionsgoniometers. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 176—178.
Ueber den Meteoriten von Djati-Pengilon auf Java (gef. 19. März 1884). Sitzungsber. Niederrhein. Ges. f. Nat.- u. Heilk. Bonn 1887, 247—253.
Die Grundformen der Glimmer und des Klinochlor. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **17**, 541—549. M. 3 Fig,
Arsen-Antimonnickelglanz (Korynit) von der Grube Storch und Schöneberg bei Siegen. Ebenda 1891, **19**, 8—12.
Wismuth-Antimonnickelglanz (Kallilith), ein neues Nickelerz, von der Grube Friedrich bei Schönstein a. d. Sieg. Ebenda, 12—17.
Sychnodymit, ein neues Kobalterz von der Grube Kohlenbach bei Eiserfeld unweit Siegen. Ebenda, 17—21.
Polydymit (sogen. Nickelwismuthglanz) von der Grube Grüneau bei Kirchen. Ebenda, 417—424.
Krystallisirter Antimonnickelglanz (Ullmannit) von der Grube Landeskrone bei Wilnsdorf unweit Siegen. Ebenda, 424—428. M. 2 Fig.
Krystallisirter Kupferantimonglanz (Wolfsbergit) von Wolfsberg im Harz. Ebenda, 428—436. M. 3 Fig.
Haarförmiger und gestrickter Kupferkies von der Grube Heinrichssegen bei Müsen. Ebenda 1892, **20**, 529—534. M. 5 Fig.
Beyrichit von der Grube Lammerichskaule bei Altenkirchen im Siegen'schen. Ebenda, 535—550. M. 7 Fig.
Zwillinge von Kobaltglanz nach der Oktaëderfläche von der Grube Wingertshardt bei Siegen. Ebenda, 550—553.
Kobalt- und nickelreicher Eisenkies von der Grube Heinrichssegen bei Müsen. Ebenda, 553—555.

**E. D. László** (Doc. Polytechn. Budapest):

Chemische und mechanische Analyse ungarländischer Thone (ung. u. deutsch). Budapest 1886, Verl. d. k. ung. naturw. Ges. I—VI, 1—84.

**P. Latschinow** (Prof. Chem. Forstinst. St. Petersburg) und **M. Jerofejew** (†):

Analyse des 1886 bei dem Dorfe Novaya Ouréya, District Krasnoslobodsk. Gouv. Penza, gefallenen Meteoriten (russ.). Journ. d. phys.-chem. Ges. 1887, **19**, 549—580, 618.

**G. Lattermann** (in Berlin, früher in Heidelberg):

Untersuchungen über den Pseudobrookit. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1887, **9**, 47—54. Ausz. Z. **17**, 303.

Die Lautenthaler Soolquelle und ihre Absätze. Jahrb. d. k. preuss. geol. Landesanstalt f. 1888. Berl. 1889, 259—283. Ausz. Z. **20**, 301.

**G. C. Laube** (Prof. Geol. deutsch. Univ. Prag):

Pinitführender Granitporphyr von Raitzenhain. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1887, 47.

**L. de Launay** (in Paris):

Note sur deux gisements de Cordiérite, sillimanite et grenat dans la région de Commentry. Bull. soc. géol. d. Fr. 1886 (3), **15**, 12—13.

La géologie de l'île Mételin. Compt. rend. 1890, **110**, 158—161. Ausführlicher: Archives des Missions scientifiques et littér. **16**. 49 SS. M. geol. K.

**G. La Valle** (Prof. Min. Univ. Messina):

Sul diopside di Val d'Ala. R. Accad. d. Linc. 1886. Mem. (4a), **3**, 226—263. Ausz. Z. **18**, 293.

Studio cristallografico di alcuni nuovi derivati dell' acido isosuccinico. Ebenda 1887, Mem. (4a), **3**, 589—594. M. 1 Taf. Ausz. Z. **14**, 520.

Sul Diopside delle »Borne d'Brous« presso Ala in Val d'Ala (Piemonte). Ebenda 1888, Mem. (4a), **5**, 388—395. M. 1 Taf. Ausz. Z. **18**, 88.

Sull' Epidoto di Val d'Ala. Mem. approv. p. l'inserz. n. Atti d. R. Accad. d. Lincei Roma, 5. Genn. 1890. 52 SS. M. 3 Taf. Ausz. Z. **20**, 621.

**A. Lavenir** (in Paris):

Sur la martite. Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1889, **12**, 49—55. Ausz. Z. **20**, 271.

**A. C. Lawson** s. **Adams.**

**G. A. Lebour** (in Newcastle upon Tyne):

On Thinolite and Jarrowite. Report Brit. Association 1887, 700. Ausz. Z. **17**, 422.

**H. Le Chatelier** (Prof. Éc. d. Mines, Paris)*):

Sur la thermo-électricité de l'iodure d'argent. Compt. rend. 1886, **102**, 917—918.

De l'action de la chaleur sur les argiles. Ebenda 1887, **104**, 1443—1446, 1517—1520. — Bull. d. l. soc. chim. d. Par. 1887, **48**, 116—122. — Bull. d. l. soc. franç. d. Min. 1887, **10**, 204—211. Ausz. Z. **14**, 631.

Ueber die Constitution der Thone. Zeitschr. f. physik. Chemie 1887, **1**, 396—402.

Sur la dilatation du quartz. Compt. rend. 1889, **108**, 1046—1049. — Bull. soc. fr. min. 1890, **13**, 112—118. Ausz. Z. **19**, 519.

Sur la polarisation rotatoire du quartz. Compt. rend. 1889, **109**, 264—266. — Bull. soc. fr. min. 1890, **13**, 119—123. Ausz. Z. **19**, 525.

Sur la dilatation de la silice. Compt. rend. 1890, **111**, 123—126. Ausz. Z. **20**, 636.

---

*) S. auch Mallard.

**Lecoq de Boisbaudran** (in Cognac):

Sur les sulfates mixtes de cuivre et de nickel. Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1889, **12**, 55—56.

**J. M. Ledroit** (in Giessen):

Ueber die sogenannten Trachydolerite des Vogelsberges. Inaug.-Dissert. Univ. Giessen 1886. — 24. Bericht d. oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilk., Giessen 1886, 133—154.

**J. Lehmann** (Prof. Min. Geol. Univ. Kiel, früher in Breslau):

Ueber pyrogene Quarze aus dem Basalt des Breitenberges bei Striegau. Jahresber. d. schles. Ges. f. vaterländ. Cultur, Sitz. v. 11. Febr. 1885.

Ueber die Mikroklin- und Perthitstructur der Kalifeldspathe und deren Abhängigkeit von äusseren, zum Theil mechanischen Einflüssen. Ebenda. — Contractionsrisse an Krystallen. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **11**, 608—612.

Ueber den Dattelquarz von Krummendorf bei Strehlen. Jahresber. schles. Ges. 1885, 28. Juni, **63**, 761.

**O. Lehmann** (Prof. Phys. techn. Hochsch. Karlsruhe, früher in Aachen u. Dresden):

Ueber den Schmelzpunkt in Contact befindlicher Körper und die Elektrolyse des festen Jodsilbers. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1885, n. F. **24**, 1—27. Ausz. Z. **18**, 183.

Ueber spontane, durch innere Kräfte hervorgerufene Formänderungen homogener fester Körper. Ebenda **25**, 189—203. Ausz. Z. **18**, 183.

Ueber Mikroskope für physikalische und chemische Untersuchungen. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1886, **6**, 325—334. Ausz. Z. **14**, 411.

Mikrophysikalische und chemische Untersuchungen. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 377—410.

Ueber Krystallisation von Gemengen. Zeitschr. f. physik. Chemie 1887, **1**, 15—26, 49—60. Ausz. Z. **15**, 108.

Molekularphysik mit besonderer Berücksichtigung mikroskopischer Untersuchungen und Anleitung zu solchen, sowie einen Anhang über mikroskopische Analysen. I. Bd. 852 SS. m. 375 Fig. u. 5 Taf. Leipzig 1888. II. Bd. 697 SS. m. 249 Fig. u. 5 Taf. Leipzig 1889.

Ueber fliessende Krystalle. Zeitschr. f. physikal. Chemie 1889, **4**, 462—472. Ausz. Z. **20**, 298.

Ueber Elektrolyse gemischter Lösungen. Ebenda, 525—531. Ausz. Z. **20**, 208.

Ueber das Wandern der Ionen bei geschmolzenem und festem Jodsilber. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1889, **38**, 396—402. Ausz. Z. **20**, 208.

Ueber Zwillingsbildung bei Chlorbaryum. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **17**, 269—273.

Ueber elektrolytische Krystallisation und die Dimorphie von Blei. Ebenda, 274—279. M. 2 Holzschn.

Ueber die Definition des Begriffes »Krystall«. Ebenda 1890, **18**, 457—463. M. 5 Textfig.

Einige Fälle von Allotropie. Ebenda, 464—467.

Ueber tropfbar flüssige Krystalle. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1890, **40**, 401—423. Ausz. Z. **21**, 141.

Ueber krystallinische Flüssigkeiten. Ebenda **41**, 525—537. Ausz. Z. **21**, 143.

Die Structur krystallinischer Flüssigkeiten. Zeitschr. f. phys. Chem. 1890, **5**, 427—435. M. 5 Fig.

Einige Verbesserungen des Krystallisationsmikroskopes. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1890, **10**, 202—207. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**G. W. Leighton** (Chem. Harvard Coll.):

Analysis of Mica from Leon Co., Texas. Proceed. Amer. Acad. A. Sc. 1886, **22**, 158—159.

Analysis of a cristalline scale formed in the manufacture of sodic bicarbonate by the ammonia process, at Syracuse, N. Y. Ebenda, 159—162.

**J. Lemberg** (Prof. Min. Geol. Univ. Dorpat):

Zur Kenntniss der Bildung und Umbildung von Silicaten. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1885, **37**, 959—1010. Ausz. Z. **13**, 163.

Zur mikrochemischen Untersuchung von Calcit, Dolomit und Predazzit. Ebenda 1887, **39**, 489—492. Ausz. Z. **17**, 213.

Zur Kenntniss der Bildung und Umbildung von Silicaten. Ebenda, 559—600. Ausz. Z. **18**, 419.

Zur mikroskopischen Untersuchung von Calcit, Dolomit und Predazzit. Ebenda 1888, **40**, 357—359. Ausz. Z. **18**, 535.

Zur Kenntniss der Bildung und Umbildung von Silicaten. Ebenda, 625—656. Ausz. Z. **18**, 538.

Zur mikrochemischen Untersuchung einiger Minerale. Ebenda 1890, **42**, 737—752.

**A. Leppla** und **A. Schwager** (in München):

Der Nephelin-Basalt von Oberleinleiter. Geogn. Jahreshefte, her. v. d. geogn. Abth. d. k. b. Oberbergamtes in München, Cassel 1888, **1**, 65—75. Ausz. Z. **20**, 301.

**A. Le Royer** (in Genf):

Notices cristallographiques. Arch. sc. phys. nat. Genève 1889, **21**, 33—37. Ausz. Z. **20**, 263.

**A. Leuze** (Prof. Realgymn. Stuttgart):

Die Pseudomorphosen vom Rosenegg bei Rielasingen im Hegau. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg 1886, 62—70. Ausz. Z. **14**, 408.

Pseudomorphose von Kalkspath nach Schwefel. Ber. ü. d. 20. Vers. d. oberrhein. geol. Ver. Stuttg. 1887, 5—7. Ausz. Z. **17**, 223.

Eisenspath vom Cavradi bei Tschamut an der Rheinquelle. Ebenda, 7—8. Ausz. Z. **17**, 223.

Magnesit und Dolomit von Dissentis. Ebenda, 8—9. Ausz. Z. **17**, 223.

Blaue Schwerspäthe aus dem weissen Jura (Allmendingen). Ebenda, 9—11. Ausz. Z. **17**, 223.

Beiträge zur Mineralogie Württembergs. Jahresh. d. Ver. f. Naturk. Württemb. Stuttg. 1888, 115—130. Aus. Z. **18**, 667.

Kalkspäthe aus dem Tavetsch. Kalkspäthe aus dem Bündner Schiefer, insbesondere von Churwalden. Ber. ü. d. 21. Vers. d. oberrhein. geol. Ver. Stuttg. 1888, 20—28. Ausz. Z. **18**, 668.

Pseudomorphosen von Kalkspath nach Aragonit von Burgheim bei Lahr. Ebenda, 28—30. Ausz. Z. **18**, 669.

Beiträge zur Mineralogie Württembergs. II. Die Versteinerungs- und Vererzungsmittel der schwäbischen Petrefacten. Jahreshefte des Ver. f. vaterl. Naturk. i. Würt. Stuttg. 1889, 40—56.

Die Mineralien und Pseudomorphosen des Roseneggs. Ebenda, 305—340. Auch als Dissertation d. Univ. Tüb. Stuttg. 1889. Ausz. Z. **20,** 303.

Ueber die Formen der in Württemberg gefundenen Gipskrystalle und über Zwillingslamellen im Gips. Verh. d. oberrhein. geol. Ver. 1890, 31—35. Ausführlicher: Beiträge zur Mineralogie Württembergs. III. Ueber das Vorkommen von Gips. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. Württemb. 1890, 181—199. Ausz. Z. **21,** 3. Heft.

**U. Le Verrier** (in Paris):

Sur la structure des porphyres quartzifères du Forez. Compt. rend. 1889, **108,** 371—373.

Sur quelques roches porphyriques du Forez. Ebenda, 420—422.

Sur une venue de granulite à riebeckite de Corse. Ebenda 1889, **109,** 38—39.

**J. Lewakovsky** (Prof. Geol. Univ. Charkow):

Untersuchungen über die jurassischen Kalke in der Krim (russ.). Arb. d. naturf. Ges. Charkow 1885, **18,** 1—32.

**H. C. Lewis** (Prof. Min. Univ. Philadelphia, † 21. Juli 1888):

Erythrite, Genthite and Cuprite from near Philadelphia. Proceed. Acad. Nat. Hist. Philadelphia 1885, 120—122.

On a Diamantiferous Peridotite and the Genesis of the Diamond. Rep. 56. Meet. Brit. Assoc. 1887, 667—668. — The Matrix of the Diamond. Chem. News 1887, **56,** 153. Ausz. Z. **15,** 448.

**W. J. Lewis** (Prof. Min. Univ. Cambridge, Engl.):

On Idocrase and other Minerals recently found near Zermatt. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. 1886, **7,** 9.

On a series of salts of a base containing Chromium and Urea (m. W. J. Sell). Proc. R. Soc. London 1889, **45,** 324—345. Ausz. Z. **20,** 96.

**J. Libert** (Ingen. Lüttich):

Sur le minerai de zinc de Beaufays et sur un gîte de limonite à Louveigné. Annales d. l. soc. géol. d. Belg. 1883—84, **11,** Bull. LXX—LLXIII.

**Libert** und **Miciol:**

Catalogue minéralogique et pétrologique du Finistère. Morlaix 1886.

**Th. Liebisch** (Prof. Min. Univ. Göttingen):

Neuere Apparate für die Wollaston'sche Methode zur Bestimmung von Lichtbrechungsverhältnissen. II. Das Fuess'sche Totalreflectometer. Modell II. Zeitschr. f. Instrumentenk. Berlin 1885, **5,** 13—14. Ausz. Z. **11,** 443.

Ueber eine Goniometervorrichtung, welche zur Messung zersetzbarer Krystalle dient. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **1,** 76—77. Ausz. Z. **12,** 314.

Neuere Apparate zum Messen des Winkels der optischen Axen. Ebenda, 175—183. Ausz. Z. **12,** 314.

Ueber die Totalreflexion an optisch einaxigen Krystallen. Ebenda, 245—253. Ausz. Z. **12,** 464.

Ueber die Totalreflexion an doppeltbrechenden Krystallen. Ebenda 1885, **2,** 181—211, 1886, **2,** 47—66. M. 1 Taf. Ausz. Z. **12,** 464.

Ueber die Bestimmung der Lichtbrechungsverhältnisse doppeltbrechender Krystalle durch Prismenbeobachtungen. Ebenda 1886, **1,** 14—34. Ausz. Z. **12,** 474.

Ueber die Bestimmung der optischen Axen durch Beobachtung der Schwingungsrichtung ebener Wellen. Ebenda, 155—162. Ausz. Z. **12,** 477.

Ueber eine besondere Art von homogenen Deformationen. Nachr. d. k. Ges. d. Wiss. Göttingen 1887, **15,** 435—448. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1888, Beil.-Bd. **6,** 105—120. Ausz. Z. **17,** 305.

Ueber eine Vorrichtung zur Beobachtung der äusseren konischen Refraction unter dem Mikroskope. Nachr. d. k. Ges. d. Wiss. Gött. 1888, 1—4. Ausz. Z. **19,** 398.

Ueber das Minimum der Ablenkung durch Prismen optisch zweiaxiger Krystalle. Ebenda, 197—201. Ausz. Z. **19,** 491.

Ueber Absorptionsbüschel pleochroitischer Krystalle. Ebenda, 202—210. Ausz. Z. **19,** 489.

Ueber thermoëlektrische Ströme in Krystallen. Ebenda 1889, 531—535. Ausz. Z. **19,** 395.

Physikalische Krystallographie. Leipzig 1891. 614 SS. m. 298 Fig. u. 9 Taf.

Graf **von Limur** (Schloss Limur b. Vannes, Dép. Morbihan):

*La mine d'étain de Villeder. Bull. d. l. soc. d'hist. nat. d. Toulouse 1882, **16,** 247.

*Catalogue raisonné des minéraux du Morbihan. Vannes 1884. 108 SS. Ausz. Z. **11,** 632.

Perimorphoses de la staurotide de Moustoir-Ac (Morbihan). Bull. soc. min. fr. 1888, **11,** 61—63. Ausz. Z. **18,** 336.

Note sur les péromorphoses du rutile de l'Oural (?). Ebenda, 208—209. Ausz. Z. **18,** 517.

**G. Linck** (Doc. Min. Univ. Strassburg i. Els.)*):

Krystallographische Untersuchungen. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12,** 442—449. M. 6 Holzschn.

Die Basalte des Elsass. Mittheil. d. Comm. f. d. geol. Landesunters. v. Elsass-Lothringen. Strassb. 1887, **1,** 49—68. Ausz. Z. **18,** 663.

Ueber ein neues Vorkommen von Minette in Weiler bei Weissenburg. Ebenda, 69—71.

Beitrag zur Kenntniss der Sulfate von Tierra Amarilla bei Copiapó in Chile. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **15,** 1—28. M. 1 Taf.

Krystallographisch-chemische Notizen. Ebenda, 29—32, 33—35. Mit 7 Holzschn.

Ueber die Zwillingsbildung und den orientirten Schimmer am gediegen Eisen. Ebenda 1892, **20,** 209—215. M. 3 Fig.

**W. Lindgren** (U. St. Geologist in San Francisco)**):

Contributions to the Mineralogy of the Pacific Coast. Proceed. Calif. Acad. Sc. 1888 (2), **1,** 1—6. Ausz. Z. **15,** 333.

Notes on the Geology and Petrography of Baja California, Mexico. Ebenda 1890 (2), **3,** 25—33.

Eruptive rocks from Montana. Ebenda, 39—57. Ausz. Z. **20,** 498.

**C. R. Lindsay** s. **Fasnacht.**

---

*) S. auch Bücking.

**) S. auch Melville.

**G. Lindström** (in Stockholm):

*Analysen von Gesteinen und Bodenproben des Polarmeeres und der nördlichen Küsten von Asien und Japan (schwed.). Stockholm 1884. 8 SS. (Sep. a. wiss. Ergebn. d. Vega-Expedition.)

Analyse eines Kupferminerals von Sunnerskog (schwed.). Geol. Förh. i Stockh. Förhandl. 1885, **7**, 678—680. Ausz. Z. **12**, 512.

Ueber Phosphorsäuregehalt im Feldspath (schwed.). Ebenda, 681—684. Ausz. Z. **12**, 513.

Ueber das Vorkommen von Wismuthmineralien bei Gladhammar (schwed.). Ebenda 1887, **9**, 523—325. Ausz. Z. **17**, 428.

Ueber Hyalotekit von Långban (schwed.). Öfv. Vet.-Acad. etc. 1887, **9**, 589—593. Ausz. Z. **15**, 96.

Zwei Idokrasanalysen. Geol. Fören. i Stockh. Förhandl. 1888, **10**, 286—289. Ausz. Z. **17**, 430.

Untersuchung über ein Wismuthmineral von Gladhammar (schwed.). Ebenda 1889, **11**, 171—172. Ausz. Z. **19**, 108.

**E. Linnemann** (Prof. Chem. deutsch. Univ. Prag, † 24. April 1886):

Verarbeitung und qualitative Zusammensetzung des Zirkons. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien, Mai 1885, **91** (2), 1019—1031.

Ueber die Absorptionserscheinungen in Zirkonen. Ebenda, Juli 1885, **92** (2), 427—432.

**K. Lippitsch** (in Graz):

Krystallographische Untersuchung einiger organischer Substanzen. Zeitschr. f. Kryst. 1889, **15**, 500—504. M. 7 Holzschn.

**G. D. Liveing** (Prof. Chem. Univ. Cambridge, Engl.):

On Solution and Crystallization. I. Cambridge Phil. Transact. 1889, **14**, 1—24. II. Ebenda, 1—14. III. Ebenda 1890, **15**, 119—137. Ausz. Z. **20**, 510.

**A. Liversidge** (Prof. Chem. Univ. Sidney, Neu-Süd-Wales):

*On some New South Wales Minerals. Note No. 3. Journ. a. Proceed. of the R. Soc. of New South Wales, 1884, **18**, 43—48.

Metallic Meteorite, Queensland. Ebenda 1886, **20**, 73.

On some New South Wales Silver and other Minerals. Note No. 4. Ebenda, 231—233. Ausz. Z. **17**, 295.

On the Composition of some Pumice and Lava from the Pacific. Ebenda, 235—239.

Notes on some Rocks and Minerals from New Guinea etc. Ebenda, 227—230.

President's Address. Delivered to the R. Soc. of New South Wales, 5. May 1886.

On some New South Wales Minerals. Note No. 5. Journ. a. Proceed. R. Soc. of New South Wales 1888, **22**, 362—366. Ausz. Z. **17**, 420.

The Proposed Chemical Laboratory at the University of Sydney. Proceedings Australasian Assoc. for the Advanc. of Sc. 1888, **1**, 168—192.

The Minerals of New South Wales. Trübner & Co., London 1888. 326 SS.

Map of »The Minerals of New South Wales«. Edward Stanford, London 1888.

Australian Meteorites. Proceed. Austr. Assoc. for the Advanc. of Sc. 1890, **2**, 387—388.

On the removal of Gold from Suspension and Solution by Fungoid Growths. Ebenda, 399—407.
Chalk and Flints from the Solomon Islands. Ebenda, 417—420.
President's Address. Delivered to the R. Soc. of New South Wales, May 7, 1890.
On some New South Wales and Other Minerals. Note No. 6. Journ. a. Proc. R. Soc. of New South Wales 1891, **25**, 234—240.

**Th. Liweh** (Dr. ph. in Erlangen, früher in Strassburg):

Krystallographische Untersuchungen. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **11**, 246—250. M. 11 Holzschn.
Krystallographische Untersuchungen. Ebenda 1886, **12**, 151—157. Mit 8 Holzschn.
Cölestin von Lüneburg. Ebenda, 439—442. M. 4 Fig.
Chemisch-krystallographische Untersuchungen. Ebenda 1890, **17**, 385—392. M. 11 Holzschn. Z. Th. auch u. d. T.: Krystallographische Untersuchungen. Sitz.-Ber. d. phys.-med. Soc. Erlangen 1889, **20**, 43—46.

**J. M. Locke** (in Salt Lake City, Utah):

Gilsonite or Uintahite, a new variety of asphaltum from the Uintah Mountains, Utah. Trans. of the Amer. Inst. of Min. Engin. New York 1888, **16**, 162—168.

**J. Loczka** (Chem. National-Museum, Budapest):

Mineralchemische Mittheilungen (ung.). Értek. a. term. tud. Kör. Kiadja a magy. tud. Akad. 1885, **15**, No. 1. Ausz. Z. **11**, 261.
Chemische Analyse ungarischer Arsenkiese. Természetrajzi Füzetek 1885, **9**, 285—292 (ung.), 323—330 (deutsch). Ausz. Z. **11**, 268.
Mineralchemische Mittheilungen (Arsenopyrit). Zeitschr. f. Kryst. 1888, **15**, 40—44.
Mineralchemische Mittheilungen (Antimonit, Tetradymit, Hessit, Tellur, Fauserit, Steinsalz). Math. u. naturw. Berichte aus Ungarn 1890, **8**, 99—112. Ausz. Z. **20**, 317.

**G. Löfstrand:**

Ueber Apatitvorkommen im Bez. Norbotten, verglichen mit denjenigen in Norwegen (schwed.). Geol. För. i. Stockh. Förh. 1890, **12**, 145—192, 207—208. M. 2 Taf.

**A. A. Lösch** (Cust. Mus. d. k. Berginst. St. Petersburg)*):

Brucit aus der Grube Nikolaje-Maximilianowsk im Ural (russ.). Verhandl. d. russ. k. mineralog. Ges. 1885 (2), **20**, 318—322. Ausz. Z. **13**, 190.
Aragonit aus der Achmatow'schen Grube (russ.). Ebenda 1886 (2), **22**, 334. Sitz.-Prot. v. 15. Oct. 1885. Ausz. Z. **13**, 196.
Granat von Newjansk (russ.). Ebenda 1887 (2), **23**, 327. Sitzungsprot. vom 22. April 1886. Ausz. Z. **13**, 201.
Ueber zwei Magnetitexemplare vom Berge Wissokaia bei Nischne-Tagilsk (russ.). Verh. k. russ. min. Ges. 1890, **26**, 414.

---

*) S. auch Siemaschko.

**F. Löwinson-Lessing** (Prof. Geol. Univ. Dorpat, früher St. Petersburg):

Die mikroskopische Beschaffenheit des Sordawalits. Tschermak's min. u. petrogr. Mitth. 1887, **9**, 61—76.

Zur Bildungsweise und Classification der klastischen Gesteine. Ebenda 1888, **9**, 528—535.

Diabasformation von Olonetz. Trudy St. Petersb. Obscht. Estestvoisp. 1888, **19**, 19—374 (russ.), 375—383 (deutsch). Ausz. Z. **17**, 526.

Ueber einige chemische Typen der Eruptivgesteine (russ.). Rev. Naturw. 1890, 16—26.

**M. Lohest** (Ingen. Lüttich):

Sur les minéraux et fossiles du calcaire carbonifère inférieur des vallées de l'Ourthe et de l'Amblève. Annales d. l. soc. géol. d. Belg. 1883—84, **11**, LXXXII—LXXXVI.

Découverte de gisements de phosphate de calcium en certains points de l'Hesbaye. Ebenda, CXXV—CXXVII.

**E. von Lommel** (Prof. Phys. Univ. München):

Ueber einige optische Methoden und Instrumente. Zeitschr. f. Instrumentenk. Berlin 1885, **5**, 124—126, 200. Ausz. Z. **18**, 417.

Subjective Interferenzstreifen im objectiven Spectrum. Sitzungsber. k. b. Akad. d. Wiss. München 1888, **18**, 319—320. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1889, **36**, 329—370. Ausz. Z. **19**, 504.

Neue Methode zur Messung der Drehung der Polarisationsebene für die Fraunhofer'schen Linien. Sitz. Akad. München 1888, **18**, 321—324. — Wiedemann's Ann. d. Phys. **36**, 731—733. Ausz. Z. **19**, 504.

Interferenz durch circulare Doppelbrechung. Sitz. Akad. München 1888, **18**, 325—336. — Wiedemann's Ann. d. Phys. **36**, 733—743. Ausz. Z. **19**, 504.

Die Curven gleicher Lichtstärke in den Axenbildern doppeltbrechender Krystalle. Sitzungsber. k. b. Akad. d. Wiss. 1889, **19**, 317—328. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1890, **39**, 258—266. Aus. Z. **21**, 127.

**H. Loretz** (K. preuss. Landesgeol. in Berlin):

Ueber den Thuringit der untersilurischen Eisensteine im Thüringerwalde. Jahrb. k. preuss. geol. Landesanstalt etc. f. 1884. Berlin 1885, 120—147. Ausz. Z. **18**, 52.

Contactmetamorphische Umwandlung von phyllitischem Schiefer durch Kersantit. Zeitschr. d. geol. Ges. 1889, **41**, 375—376.

**Ch. Lory** (Prof. Geol. Fac. Grénoble, † 3. Mai 1889):

Sur la présence de cristaux microscopiques de minéraux du groupe des feldspaths, dans certains calcaires jurassiques des Alpes. Compt. rend. 1886, **103**, 309—311. Ausz. Z. **18**, 425.

Sur la présence de cristaux microscopiques d'albite, dans divers roches calcaires des Alpes occidentales. Ebenda 1887, **105**, 99—101. Ausz. Z. **14**, 604.

**S. M. Losanitsch** (Prof. Chem. Univ. Belgrad):

Analysen der serbischen fossilen Kohlen. Ber. d. d. chem. Ges. 1887, **20**, 2716—2718.

**K. A. Lossen** [illegible] Berlin.

Studien an metamorphischen Eruptiv- und Sedimentgesteinen, erläutert an mikroskopischen Bildern. Jahrb. d. k. preuss. geol. Landesanstalt 1884. Berlin 1885. [illegible].

Keratophyre in der Elbingeröder Mulde. Ebenda. XXI—XL.

Ueber Palatinit und die Melaphyrfrage. Zeitschr. d. d. geol. Ges. [illegible]. **38.** [illegible].

Ausgezeichnete Faciesbildungen des Brockengranits. Ebenda [illegible]. **39.** 233—[illegible].

Eläolith-Syenit von Nagy-Kires bei Fünfkirchen. Ebenda. [illegible].

Orthoklas-Hornfels im Contact des Tonalits vom Schaumberge und des Brocken-Granits. Ebenda. [illegible].

Ueber die Porphyre mit geschwänzten Quarzeinsprenglingen von Thal im Thüringerwald. Ebenda. [illegible].

Hypersthen-Quarzporphyrit. [illegible] Granite und [illegible] aus dem Harz. Ebenda [illegible]. **40.** [illegible].

Palaeopikrit vom Suppenberge bei Thale im Harz. Ebenda. [illegible].

Ueber die Umwandlung von Kieselschiefer zu zuckerkörnigem Quarzit im Contactkreise um die Eugranite des Harzes. Ebenda. [illegible]—592.

Grobkörniger Gabbro mit Kugel[illegible] im Basit-Gestein. Ebenda. 592—[illegible].

Gneiss- und granulitähnliche Eruptivgranitgänge von Harzburg und Striegau. Ebenda. [illegible].

Ueber den [illegible] von Kungsstock. Ebenda [illegible]. **42.** 366—369.

Gliederung des Brocken-Massivs. Jahrb. d. k. preuss. geol. Landesanst. 1887. Berlin [illegible]. XXV—XXXI. — Fortsetzung nebst Mittheilungen über den Eckergneiss als eine Contactmetamorphose des Oberharzer Kulms. Ebenda [illegible]. Berlin [illegible]. XXV—XLIII.

**B. Lotti** [illegible]

*La miniera cuprifera di Montecatini e i suoi dintorni. Boll. d. R. Com. geol. d'Italia. Roma [illegible]. **15.** [illegible].

Sul giacimenti cupriferi di Montecastelli in provincia di Pisa. Ebenda 1885, **16.** [illegible].

Paragone fra le rocce ofiolitiche terziarie italiane e le rocce basiche pure terziarie della Scozia e dell' Irlanda a proposito di due recenti publicazioni di J. W. Judd. Boll. d. R. Com. geol. d'Italia 1886. **17.** 73—86.

Le rocce eruttive feldspatiche dei dintorni di Campiglia Marittima (Toscana). Ebenda [illegible]. **18.** [illegible].

**H. Louis** [illegible] London.

Note on the Occurrence of Bismutite in the Transvaal. Min. Mag. a Journ. Min. Soc. [illegible]. **7.** [illegible]. Ausz. Z. **14.** [illegible].

**D. Lovisato** [illegible]

Specimens [illegible] della zona granitico-schistosa della Sardegna. Rend. d. R. Accad. d. Linc. [illegible]. **1.** [illegible].

Sopra [illegible] presso Fonni in Sardegna. Ebenda, [illegible]. **2.** [illegible]. 1888. **4.** 355—359.

Contributo [illegible] sarda. Ebenda 1886. **2.** 254—259. Ausz. Z. **13.** [illegible]

**G. Lucini** (in Padua):

Sulla pretesa uniassicità del salgemma. Rivista d. min. e crist. ital. Pad. 1888, **2**, 83—84.

**E. Ludwig** und **G. Tschermak** (in Wien):

Der Meteorit von Angra dos Reis. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1887, **8**, 341—355. Ausz. Z. **17**, 206.

**O. Luedecke** (Prof. Min. Univ. Halle a. S.):

Datolith vom Mathias Schmidt-Stolln bei St. Andreasberg. Zeitschr. f. Naturwiss. Halle 1885, **58**, 87—88.

Krystallformen der Polyammoniumsuperjodide. Ebenda, 197—200.

Ueber Dimorphie und Polymerie des Bleioxyds. Ebenda, 201—202.

Ueber Datolith von Casarza. Ebenda, 276—281. Ausz. Z. **12**, 294.

Calciumoxydhydrat als Kesselstein. Ebenda, 282—283. — Zeitschr. f. Kryst. 1885, **11**, 255—256.

Steinsalz vom Hammacherschacht bei Stassfurt, Kainit v. d. Agathe. Zeitschr. f. Naturw. Halle 1885, **58**, 284—285.

Krystallographische Beobachtungen an organischen Verbindungen. Ebenda, 438—450. M. 1 Taf. Ausz. Z. **12**, 295.

Gold aus dem Schwarzathale und der Saale. Ebenda, 489.

Beobachtungen an Stassfurter Vorkommnissen (Pinnoit, Pikromerit, Kainit und Steinsalz). Ebenda, 645—662. M. 1 Taf. Ausz. Z. **13**, 289.

Ueber ein neues Vorkommen von Blöditkrystallen im Leopoldshaller Salzwerke. Ebenda 1886, **59**, 157—159. Ausz. Z. **13**, 289.

Zirkon von Pikes Peak. Ebenda, 389.

Quarz von Zinnwald. Ebenda, 390.

Krystallographische Untersuchung einiger Polyjodide. Ann. d. Chem. 1887, **240**, 85—92. Ausz. Z. **14**, 594.

Datolith von Tarifville, U. S. Zeitschr. f. Naturwiss. Halle 1888, **60**, 471—474. Ausz. Z. **14**, 597.

Cordierit im Kersantit des Oberharzes. Ebenda, 615.

Glauberitkrystalle (handgross) von Stassfurt. Ebenda 1888, **61**, 86.

Ueber Datolith. Eine mineralogische Monographie. Ebenda 1888, **61**, 235—404. M. 6 Taf. Ausz. Z. **18**, 280.

Ueber Heintzit, ein neues Borat von Leopoldshall. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18**, 481—485. M. 6 Holzschn. — Zeitschr. f. Naturw. **64**, 423—430. M. 12 Holzschn.

Mittheilungen über einheimische Mineralien. Ueber Axinit im Harze und die chemische Zusammensetzung des Axinits überhaupt. Zeitschr. f. Naturwiss. Halle 1889, **62**, 1—16. Ausz. Z. **20**, 310.

**C. H. Lundström** und **A. Sjögren**:

Ueber ein neues merkwürdiges Bleisilicat von der Harstiggrube (schwed.). Öfvers. Vetensk.-Akad. F. Stockholm 1888, **45**, 7—11.

**N. T. Lupton** (in Nashville, Tennessee):

Meteoric Iron from Coahuila, Mexico. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **29**, 232—233.

**E. Luschin R. v. Ebengreuth** (in Wien):

Asbest, dessen Vorkommen und Verarbeitung in Oesterreich-Ungarn. Sep. a. Berg- u. Hüttenmänn. Jahrb. d. k. k. Bergakad. **38.** Wien 1890. 42 SS.

**S. Lussana** s. **Bellati.**

**G. Luzzatto** (in Padua):

Sopra un' antimonite del Vicentino. Atti d. R. Istituto veneto d. sc., lett. e. a. Venezia 1886 (6), **4.** 7 SS. Ausz. Z. **13,** 303.

Analisi della Natrolite di Monte Baldo. Rivista d. min. e crist. ital. Pad. 1889, **4,** 54—55. Ausz. Z. **20,** 175.

**R. Maak** (†):

Mineralogie des Districts von Wilui (russ.). Der District von Wilui der Provinz Jakutsk 1886, **2,** 335—346.

**W. J. Macadam** (Prof. Chem. Edinburgh) *):

On the Chemical Composition of some Samples of Graphite from Knock, Aberdeenshire. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. 1885, **6,** 172.

Analysis of a Sample of Strontianite from Strontian, Argyllshire. Ebenda, 173—174.

On the Chemical Composition of Butyrellite (Dana). Ebenda, 175—180. Ausz. Z. **12,** 182.

On a New Locality for Agalmatolite. Min. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. 1886, **7,** 29. Ausz. Z. **13,** 394.

On some New Localities for the Mineral Diatomite, with Notes on the Chemical Composition of the Specimens exhibited. Ebenda, 30—34.

On the Chemical Composition of the Mineral Bruithachite, found by Mr. Thomas D. Wallace, of Inverness, at Loch Bruithaich, Invernessshire. Ebenda, 42. Ausz. Z. **13,** 395.

On the Occurrence of considerable Deposits of Limonite (Bog Iron Ore) in North-west Ross-shire. Ebenda, 72—73.

Further Note on Agalmatolite in Gairloch Parish, Ross-shire. Ebenda, 74. Ausz. Z. **13,** 394.

On the Analysis of a Sample of Talc used in Paper-making. Ebenda, 75.

Analyses of Samples of China Clay (Kaolinite), Cornwall. Ebenda, 76.

Analyses of various Mineral Substances. Ebenda 1889, **8,** 135—137. Ausz. Z. **19,** 402.

**J. F. McCaleb** (in Virginia, Va.)**):

A comparison of the rates of solution of Gypsum and Anhydrite. Amer. Chem. Journ. 1889, **11,** 31—33. Ausz. Z. **18,** 543.

**Le Roy W. McCay** (in Princeton, New Jersey):

Massive Safflorite. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **29,** 369—374 u. 496. Ausz. Z. **11,** 296.

**J. C. M'Connel** (in Cambridge, Engl., † 1891):

Notes on the Use of Nicol's Prism. 1. On the Error in the Measurement of a Rotation of the Plane of Polarization caused by the Axis, about which the

---

*) S. auch Wilson.

**) S. auch Jarman.

Nicol turns, not being parallel to the Incident Light. 2. On a new Method of obtaining the Zero-reading of a Nicol Circle. Philos. Magaz. Lond. 1885 (5), **19**, 317—333.
On the plasticity of an ice crystal. Proc. R. Soc. Lond. 1890, **48**, 259. Ausz. Z. **20**, 515.

**J. Macé de Lépiné** (in Grenoble):
*Théorie des courbes incolores dans les cristaux biaxes. Journ. d. phys. 1883 (2), **2**, 162—166.
Étude de la dispersion de double réfraction du quartz. Ebenda 1885 (2), **4**, 159—166.

**J. Machado** (in Bonn):
Beitrag zur Petrographie der südwestlichen Grenze zwischen Minas-Geraës und S. Paulo. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1888, **9**, 318—360. Ausz. Z. **17**, 304.

**R. W. E. Mac Ivor** (in London):
On New Zealand Graphite. Chem. News 1887, **55**, 125. Ausz. Z. **15**, 446.
Note on bismuthic gold (»black gold«). Ebenda, 191. Ausz. Z. **15**, 446.
On the occurrences of chrom iron ore in Australasia. Ebenda 1888, **57**, 1. Ausz. Z. **17**, 422.
On Australian Gold and native metallic Antimony. Note on extensive discoveries of Alum Stone (Alumite) and Sulphur in New South Wales. Ebenda, 64. Ausz. Z. **17**, 422.

**K. Mack** (Prof. Phys. Landw.-Akad. Hohenheim b. Stuttgart, früher in Strassburg):
Pyroëlektrische und optische Beobachtungen am brasilianischen Topas. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1886, **28**, 153—167. Ausz. Z. **18**, 579.

**G. S. Mackenzie:**
On an Occurrence of Rare Copper Minerals from Utah. Min. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. 1885, **6**, 181—182. Ausz. Z. **12**, 182.

**G. B. Mackintosh** (in New York, † 15. April 1891) *):
Analysis of Titanic Iron Sand from Brazil. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **29**, 342—343. Ausz. Z. **11**, 296.
The Determination of Graphite in Minerals. School of Mines Quarterly, Columbia Coll. New York 1885, **6**, 159—160.
On the Action of Hydrofluoric Acid on Silica and Silicates. Ebenda 1887, **8**, 115—125.
Notes on some Native Iron Sulphates from Chili. Amer. Journ. Sc. 1889 (3), **38**, 242—245. Ausz. Z. **18**, 670.

**C. A. McMahon** (Major-General in London):
On the Polysynthetic Structure of some Porphyritic Quartz Cristals in a Quartz-felsite. Min. Mag. Journ. Min. Soc. Lond. 1888, **8**, 10—14. M. 1 Taf.
Notes on Bowenite or Pseudo-Jade from Afghanistan. Ebenda 1890, **9**, 187—191. Ausz. Z. **20**, 523.

---

*) S. auch Hidden.

**J. Macpherson** (in Madrid):

Estudo petrographico dos ophites e teschenites de Portugal. Commun. d. Secção d. Trab. Geol. d. Port. Lisb. 1885, **1**, 99.

Études des roches éruptives recueilliés par Mr. Choffat dans les effleurements sécondaires au sud du Sado. Conn. d. Comm. d. trab. geol. Madr. 1887, **1**, 2, 313—332.

**A. L. Mc. Rae** s. **Trowbridge.**

**H. G. Madan** (in Windsor, Eton Coll.):

On the interference-curves known as »Ohms fringes«. Nature. Lond. 1885, **31**, 83. Ausz. Z. **12**, 618.

A method of isolating blue rays for optical work. Ebenda, 263. Ausz. Z. **12**, 619.

On a modification of Foucault's and Ahrens' polarizing prisms. Ebenda, 371. Ausz. Z. **12**, 544.

On the Effect of Heat in Changing the Structure of Crystals of Potassium Chlorate. Ebenda 1886, **32**, 66—67. Ausz. Z. **13**, 430.

A Recently Discovered Deposit of Celestine. Ebenda 1887, **35**, 391.

Bertrand's Idiocyclophanous Spar Prism. Ebenda 1890, **42**, 99. Ausz. Z. **20**, 517.

**L. Maderspach** (Bergingen. in Miskolcz):

Die k. ung. Aerarial-Gruben von Tiszolcz (ung.). Bányászati és kohászati Lapok 1886, No. 7, 55—56. Ausz. Z. **13**, 71.

**J. M. Makerow** (in St. Petersburg):

Geologische Skizze der Goldfundorte im Gebiete des Flusses Amur (russ.). Ber. d. ostsibir. Sect. d. russ. geogr. Ges. Irkutsk 1889, **20**; 34 SS. Ausz. Z. **20**, 187.

**M. Malagevoli:**

Datolite di Toggiana (Appennino modenese). Atti soc. d. natur. d. Modena (3), **2**.

**E. Mallard** (Prof. Min. Éc. d. Mines, Paris):

*Sur l'isomorphisme des chlorates et des azotates, et sur la quasi-identité vraisemblable de l'arrangement moléculaire dans toutes les substances cristallisées. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 349—401. Abgekürzt: Sur les rapports qui existent entre les réseaux cristallins des différents corps. Compt. rend. 1884, **99**, 209—211. Ausz. Z. **11**, 654.

Observations sur les relations cristallographiques et optiques de la barytocalcite avec la série des carbonates, des azotates et des chlorates. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8**, 44—46. Ausz. Z. **12**, 645.

Sur la théorie des macles. Ebenda, 452—469. Ausz. Z. **12**, 661.

Sur les hypothèses diverses proposées pour expliquer les anomalies optiques des cristaux. Ebenda 1886, **9**, 54—74.

Sur la théorie de la reflexion totale cristalline, d'après Mr. Th. Liebisch. Ebenda, 154—167. — Sur la théorie de la réflexion totale cristalline. Journ. d. phys. 1886, **5**, 389. Ausz. Z. **14**, 264.

Sur le réfractomètre de Mr. Bertrand. Bull. soc. fr. min. 1886, **9**, 167—171. Ausz. Z. **14**, 270.

Les groupements cristallins (Confér. f. à la soc. chim.). Extr. d. l. Revue scientif. Paris 1887, 51 SS.

Sur diverses substances cristallisées qu'Ebelmen avait préparées et non décrites. Compt. rend. 1887, **105**, 1260—1265. — Bull. soc. fr. min. **11**, 305—311. Ausz. Z. **14**, 605. — Ausführlicher: Ann. d. mines 1887 (8), **12**, 427—460. Ausz. Z. **15**, 650.

Sur une disposition particulière du Goniomètre Wollaston. Bull. soc. fr. min. 1887, **10**, 231—236. — Ann. d. min. 1887 (8), **12**, 469. Ausz. Z. **15**, 642.

Sur la Cryptolite de Norvège. Bull. soc. fr. min. 1887, **10**, 236—238. Ausz. Z. **15**, 642.

Sur la Sellaïte. Ebenda 1888, **11**, 302—304. Ausz. Z. **18**, 523.

Sur la forme cristalline du ferro-chrôme. Ebenda, 304. Ausz. Z. **18**, 523.

Extrait d'un mémoire sur la Sellaïte, publié par M. le Dr. Alfonso Sella. Ebenda 1889, **12**, 60—62.

Sur un siliciure cristallisé de fer et de manganèse. Ebenda, 421—425. Ausz. Z. **20**, 274.

Sur les alliages de fer et de chrome. Ebenda, 425—427. Ausz. Z. **20**, 275.

Sur les clivages du quartz. Ebenda 1890, **13**, 61—62. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

Sur la Lussatite, nouvelle variété minérale cristallisée de silice. Compt. rend. 1890, **110**, 245—247. — Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1890, **13**, 63—66. Ausz. Z. **20**, 633.

Sur la tridymite et la christobalite. Compt. rend. 1890, **110**, 964—967. — Bull. d. l. soc. fr. d. min. **13**, 161—179. Ausz. Z. **20**, 633.

Sur la mélanophlogite. Bull. soc. fr. min. 1890, **13**, 180—182. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**E. Mallard** und **H. Le Chatelier** (in Paris):

*Sur la variation, avec la pression, de la température à laquelle se produit la transformation de l'iodure d'argent. Compt. rend. 1884, **99**, 157. — Bull. de la soc. min. de Fr. 1884, **7**, 478. Ausz. Z. **11**, 658.

Sur la variation qu'éprouvent, avec la température, les biréfringences du quartz, de la barytine et du disthène. Compt. rend. 1890, **110**, 399—402. — Bull. d. l. soc. fr. d. min. **13**, 123—129. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**F. R. Mallet** (Geol. Surv. India):

A Manuel of the Geology of India. P. IV: Mineralogy. Lond. 1877. 179 pp. w. 4 pl.

**J. W. Mallet** (Prof. Chem. Univ. Virginia):

On the Occurrence of Silver in Volcanic Ash from the Eruption of Cotopaxi of July 22 a. 23, 1885. Proceed. Roy. Soc. **42**, Jan. 1887, 1—3. — Chem. News, Jan. 1887, **55**, 17. Ausz. Z. **15**, 446.

On a second Case of the Occurrence of Silver in Volcanic Dust, namely, in that thrown out in the Eruption of Tunguragua in the Andes of Ecuador, Jan. 11, 1886. Proc. R. Soc. London 1890, **47**, 277—281. Ausz. Z. **20**, 515.

**R. Maly** (Prof. Chem. Univ. Prag, † 23. März 1891):

Analyse des Andesin von Trifail in Steiermark. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien, Jan. 1885, **91** (2), 65—66. Ausz. Z. **18**, 89.

**F. W. Mar:**

So-called Perofskite from Magnet Cove, Arkansas. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **40**, 403—405. Ausz. Z. **20**, 486.

**C. Maranghoni** (Prof. in Florenz):

Esperienze sui cristalli per mezzo della scarica elettrica. R. Accad. d. Lincei 1888 (4), **4**, 124—127.

Piani di incrinatura nei cristalli. Rivista d. min. e crist. ital. Padua 1888, **2**, 49—55. Ausz. Z. **18**, 86.

Criteri per stabilire una classificazione naturale dei cristalli. Rendic. d. Accad. d. Lincei 1888 (4), **4**, 215—220. Ausz. Z. **19**, 204.

**J. Margottet** s. **Hautefeuille.**

**B. Markownikov** (Prof. Chem. Univ. Moskau):

Vorkommen von Thenardit in Russland (russ.). Zeitschr. d. phys.-chem. Ges. St. Petersburg 1887, **19**, 245—252. Ausz. Z. **15**, 558.

Dihydrothenardit, ein neues Mineral (russ.). Ebenda, 252—254.

Eine Correctur des Aufsatzes über Dihydrothenardit. Ebenda 1890, **22**, 26—27.

**V. F. Marsters** s. **Kemp.**

**J. Martin** (in Oldenburg i. Gr.):

Beiträge zur Kenntniss der optischen Anomalien einaxiger Krystalle. Inaug.-Dissert. Univ. Göttingen. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1890, Beil.-Bd. **7**, 1—54. M. 2 Taf. Ausz. Z. **21**, 138.

**L. Mártonfi** (Gymn.-Lehrer in Szamos-Ujvár):

Ein neues Vorkommen von Adular am Maguraberge bei Szilágy-Somlyó. Orv. term. tud. Értesitö 1888, **13**, 101—102 (ung.), 239 (deutsch). Ausz. Z. **17**, 505.

**W. P. Mason** (in Troy, New York):

The manganese waters of Excelsior Springs. Chem. News London 1890, **61**, 123. Ausz. Z. **20**, 517.

**E. Mattirolo** (in Rom, früher in Turin):

*Su tre roccie di San Piero in Campo. Atti d. R. Accad. d. Linc. Roma 1883 (3), **14**, 173.

Sulla natrolite di Montecatini (Val di Cecina). Atti R. Accad. Sc. Torino 1886, **21**, 848—851. Ausz. Z. **19**, 203.

Intorno ad alcune roccie della valle del Penna nell' Appennino ligure. Atti d. R. Accad. d. Linc. 1886, Rendic. **2**, 502, 643.

Sugli scisti argillosi della nuova galleria dei Giovi. Bol. R. Comit. geol. 1887, **18**, 65—74.

**F. Mauro** (in Rom):

Ancora dei Fluossi molibdati ammonici. Accad. d. Lincei Roma 1889, Rendic. **5**, 249—259.

**H. Mayer** (in München):

Kupferkies von Holzheim in Nassau. Zeitschr. f. Kryst. 1887, **13**, 47.

**L. Mazzuoli:**

Sul giacimento cuprifero della Gallinaria (Liguria orientale). Boll. d. R. Com. geol. d'Italia 1885, **16**, 193—201.

**B. Medgyesy** (in Klausenburg):

Ueber die Zeolithe Siebenbürgens (ung.). Orv. term. tud. Értesitö 1885, **10**, 85—98. Ausz. Z. **11**, 263.

**A. Medwedew:**

Ueber den Kaolin-Fundort vom Dorfe Maloja Michailowka im Alexandrowska-Districte des Gouvernements Ekaterinoslaw (russ.). Südrusslands Bergblatt, Charkow 1886, **12**, 1908.

**G. Meem** (in Lexington, Virginia. Milit. Inst):

Limonite Pseudomorphs after Pyrite. Amer. Journ. of Sc. 1886 (3), **32**, 274—276. Ausz. Z. **12**, 496.

**M. Melnikov** (Berging. in St. Petersburg):

Die Bearbeitung der farbigen Steine zu Ekaterinenburg (russ.). Bergjournal. St. Petersburg 1885 Nr. 5, 176—196.

Die Nikolaje-Maximilianow'sche Grube bei der Hütte Kussinsk (russ.). Verhandl. d. russ. k. Mineralog. Ges. zu St. Petersburg 1885 (2), **20**, 237—264. Ausz. Z. **18**, 190.

Geologische Erforschung des Verbreitungsgebietes der Phosphorite am Dnjester (m. geol. Karte d. Verbr.-Geb.). Ebenda 1886, **22**, 1—9.

Asbest und seine Abarten in historischen, mineralogischen, technischen und industriellen Beziehungen (russ.). Bergjournal St. Petersburg 1886, **4**, 86—150, **5**, 305—333, **6**, 413—473.

Glimmer und Zirkon, neue Zweige der Bergindustrie. Kryolith im Ilmengebirge (russ.). Ebenda 1888, **5**, 278—320.

Petrographische Notizen. Ebenda 1888, **3**, 413—420.

Ueber einige Mineralien aus dem transuralischen Baschkirien (russ.). Ebenda 1889, **25**, 375—380. Protok. v. 1888. Ausz. Z. **17**, 625.

Geognostische Excursionen an den Flüssen Uwelka und Uj im Kreise Troizk, Gouv. Orenburg (russ.). Mat. z. Geol. Russl. St. Petersb. 1889, **13**, 249—375. Ausz. Z. **20**, 186.

**W. H. Melville** (Chem. Geol. Surv. Washington):

Metacinnabarite from New Almaden, California. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **40**, 291—295. Ausz. Z. **20**, 477.

**W. H. Melville** und **W. Lindgren** (in San Francisco):

Contributions to the mineralogy of the Pacific Coast. Bull. of the U. St. Geol. Surv. **61**, Wash. 1890, 31 SS. Ausz. Z. **20**, 495.

**Graf G. Melzi** (in Pavia):

Di un nuovo giacimento mineralogico interessante sulle sponde del laghetto di Piona. Giorn. d. mineralogia, crislallografia e petrografia dir. d. F. Sansoni, Milano 1890, **1**, 60—64. Ausz. Z. **20**, 596.

**F. de Memme:**

Sopra alcuni cristalli di Cuprite e di Calcite. Atti di Soc. ligustica d. Sc. nat. e geogr. 1890, **1**, 49. Ausz. Z. **20**, 616.

Sopra alcuni cristalli di Hauerite. Genova, 12. Dic. 1890.

La Pila elicotetraedrica nella combinazione tetraternaria x(111) (210) (542). Riv. d. min. e crist. ital. 1890, **6**, 76—78.

**G. Mercalli:**

Su alcune rocce eruttive comprese tra il Lago Maggiore e quello d'Orta. Rendic. d. Istit. Lombardo 1885 (2), **18**, fasc. 3.

**G. P. Merrill** (Cur. Lith. U. St. Nat. Museum, Washington)*):

On the Serpentine of Montville, New Jersey. Proceed. U. St. Nat. Mus. Wash. 1888, **11**, 105—111. M. 2 Taf. Ausz. Z. **17**, 418.

On the San Emigdio meteorite. Ebenda 161—167.

On a peridotite from Little Deer Isle, in Penobscot Bay, Maine. Ebenda 191—195.

Note on the Secondary Enlargement of Augites in a Peridote from Little Deer Isle, Maine. Amer. Journ. of Sc. 1888 (3), **35**, 488—490.

On a New Meteorite from the San Emigdio Range, San Bernardino County, California. Ebenda, 490—491.

The Collection of Building and Ornamental Stones in the U. St. National Museum: a Handbook and Catalogue. Rep. Smiths. Instit. 1885—86, **2**, 277—648. M. 9 Taf. Wash. 1889.

On the Ophiolite of Thurman, Warren Co., N. Y., with remarks on the Eozoon Canadense. Amer. Journ. Sc. 1889 (3), **37**, 189—191.

Notes on the serpentinous rocks of Essex County, New York; from Aqueduct shaft 26, New York City; and from near Easton, Pennsylvania. Proceed. of the U. St. Nat. Museum 1890, **12**, 595—600. Ausz. Z. **20**, 500.

**L. Meschinelli** (in Vicenza) and **A. Balestra** (in Padua):

Nota su di una nuova località di zeoliti. Rivista d. min. e crist. ital. Pad. 1888, **2**, 13—14. Ausz. Z. **14**, 528.

**St. Meunier** (Prof. Geol. Mus. Paris)**):

*Examen minéralogique des roches qui accompagnent la diamant dans les mines du Cap de Bonne-Espérance. Bull. d. l'acad. Roy. d. Sc. d. Belg. 1882 (3), **3**, 374.

Combustiles fossiles. 1 Vol. Encycl. d. chim. p. Frémy. Par. 1885.

Examen lithologique d'un granit amygdaloïde de la Vendée. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8**, 383—385.

Recherches expérimentales sur le mode de formation di divers minéraux météoritiques. Mém. prés. p. div. sav. à l'Ac. d. Sc. d. l'Inst. nat. d. Fr. Par. 1885, **27**, No. 5.

Sur un dépôt de source, provenant de Carmaux (Tarn). Compt. rend. 1885, **100**, 665. Ausz. Z. **12**, 638.

Synthèse accidentelle de l'anorthite. Ebenda, 1350. Ausz. Z. **12**, 640.

Sur un silex enhydre du terrain quaternaire de la vallée du Loing (Seine-et-Marne). Ebenda, 1398.

Oligiste terreux artificiel. Ebenda 1885, **101**, 889—891.

Sur un granite amygdaloïde de la Vendée. Ebenda, 969—971.

---

*) S. auch Clarke und Whitfield.

**) S. auch Daubrée und Dollfus.

Observations complémentaires sur l'origine des sables diamantifères de l'Afrique australe. Ebenda 1886, **102**, 637—640.

Sur les cristaux de gypse des fausses glaises parisiennes. Ebenda, 1406—1407.

Examen microscopique des cendres du Krakatau. Ebenda 1887, **104**, 95—97.

La giovanite, nouvelle roche cosmique. Ebenda, 193—194.

Examen minéralogique du fer météorique de Fort-Duncan (Texas). Ebenda, 872—873.

Les cheveux de Pelé, laves pliées par le vent. Le Naturaliste 1. April 1887.

Reproduction artificielle du spinelle rose ou rubis balais. Compt. rend. 1887, **104**, 1111—1112. Ausz. Z. **14**, 602.

Essais de reproduction artificielle de quelques aluminates. Bull. d. l. soc. fr. min. 1887, **10**, 190—198. Ausz. Z. **14**, 630.

Examen lithologique d'échantillons recueillis aux environs de Commentry (Allier). Bull. soc. d. l'Industr. minérale 1888 (3), **2**, 595. M. 2 Taf.

Le fer natif trouvé au Vesuve. Le Naturaliste 1. April 1888.

Détermination lithologique de la météorite de Fayette County, Texas. Compt. rend. 1888, **107**, 1016.

Reproduction artificielle du fer chromé. Ebenda, 1153—1154. Ausz. Z. **18**, 329.

Examen préliminaire de roches rapportés p. M. J. Martin de la Sibérie orientale. Le Naturaliste 1. Jan. 1889.

Examen lithologique de quelques roches provenant d'Anost (Saône et Loire). Bull. soc. hist.-nat. Autun 1889, **2**, 405.

Sur la matière noire de la Chantonnite. Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1889, **12**, 76—81.

Sur la météorite de Eagle Station, nouveau spécimen de Brahinite. Compt. rend. 1889, **108**, 762—763.

Altération remarquable du fer météorique de San Francisco del Mezquital. Ebenda, 1028—1029.

Détermination lithologique de la météorite de San Emigdio Range, Californie. Ebenda 1889, **109**, 206—207.

Analyse de la météorite de Phu-Hong; remarques sur le type limerickite. Ebenda, 875—878.

Analyse de la météorite de Mighei (Russie); présence d'une combinaison non signalée jusqu'ici dans les météorites. Ebenda, 976—978.

Sur la cassure conique du silex. Le Naturaliste 1. Juni 1889.

Le fer météorique d'Hamét el Beguel. Ebenda 15. Oct. 1889.

Nouveau procédé de production artificielle du platine ferrifère magnétipolaire. Compt. rend. 1890, **110**, 254—256.

Contribution à l'histoire du fer chromé. Ebenda, 424.

Examen lithologique et géologique de la météorite de Jelica (Serbie). Ebenda, 871—873.

Guide dans la collection de météorites du Muséum. 5. Édit. 1889. 86 SS.

Observations sur le rôle du fluor dans les synthèses minéralogiques. Compt. rend. 1890, **111**, 509—511. Ausz. Z. **20**, 637.

Contribution expérimentale à l'histoire des dendrites de manganèse. Ebenda, 661—664.

Catalogue des roches recueillis en Arabie p. l. voy. Ch. Huber. Voyage de Ch. Huber 1890.

Molybdénite artificielle. La Nature 1890, **36**, 32.

Les méthodes de synthèse en minéralogie. Cours prof. au Muséum. Par. 1890. 360 SS.

**A. B. Meyer** (Dir. zool. u. ethnogr. Mus. Dresden):

Ein weiterer Beitrag zur Nephritfrage. Mittheil. d. anthropol. Ges. Wien 1885, **15**, 1—12.

Di alcune accette di pietra, specialmente di Giadaite, del R. Museo di Antichità in Parma (trad. d. ted. d. P. Strobel). Boll. d. paleontol. ital. 1886, **12**, No. 5 u. 6.

Ein dem Nephrit mineralogisch nahestehendes Aktinolithgestein aus der Ryllshütte-Compani-Grube in Dalecarlien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, **2**, 255—257 (Mitth. v. Untersuch. von Frenzel und Cohen). Ausz. Z. **18**, 594.

Der sog. Jadeït vom Piz Longhin, Bergell, Schweiz. Ebenda 1889, **1**, 270—271. Ausz. Z. **19**, 305.

Nephrit in Schlesien schon zu Linné's Zeit bekannt. Ebenda, **2**, 147—148. Ausz. Z. **20**, 105.

**A. B. Meyer** (in Dresden) und **F. Quiroga** (in Madrid):

El Succino de Origen Español. Anal. d. la Soc. d. Hist. Nat. Madrid 1889, **18**, 301—312. Ausz. Z. **20**, 287.

**G. Meyer** (in Hannover):

Notiz über den Brechungsquotienten des Eises. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1887, **31**, 321—322. Ausz. Z. **15**, 329.

**O. E. Meyer** (Prof. Phys. Univ. Breslau):

Zwei Modelle zur Erläuterung der Lichtbrechung. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1885, n. F. **25**, 539—542.

**O. Meyer** (in New York) und **S. L. Penfield** (in New Haven):

Result obtained by etching a sphere of quartz and crystals of quartz with hydrofluoric acid. Trans. Conn. Acad. 1889, **8**, 157—165. Ausz. Z. **19**, 637.

**W. Meyerhoffer** (in Amsterdam):

Ueber die reversible Umwandlung des Cupribikaliumchlorids. Zeitschr. f. physik. Chemie 1889, **3**, 336—346.

**P. Michael** (in Jena):

Ueber die Saussuritgabbros des Fichtelgebirges. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1888, **1**, 32—64. M. 1 Taf. Ausz. Z. **17**, 307.

**L. Michel** (Ingen. in Paris):

Sur la décoloration partielle du zircon (hyacinthe) par la lumière. Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1886, **9**, 215. Ausz. Z. **14**, 278.

Note sur la reproduction artificelle de la Pyromorphite, de la mimétite et des variétés intermédiaires: campylite etc. Ebenda 1887, **10**, 133—137. Ausz. Z. **14**, 619.

Sur la production par voie sèche de quelques séléniates cristallisés. Compt. rend. 1888, **106**, 878—881. — Bull. soc. chim. Par. 1888, **49**, 29—30. — Ausführlicher: Bull. d. l. soc. fr. min. 1888, **11**, 182—187. Ausz. Z. **18**, 448.

Recherches sur la cristallisation du minium et du peroxyde de plomb (Plattnerite). Bull. soc. fr. min. 1890, **13,** 56. Ausz. Z. **21,** 3. Heft.

Étude cristallographique et optique de l'uranate neutre et anhydre de soude. Ebenda, 72. Ausz. Z. **21,** 3. Heft.

Sur la production artificielle de l'azurite et de la Gerhardtite. Ebenda, 139—140. Ausz. Z. **21,** 3. Heft.

Sur quelques minéraux provenant des Malines (Gard). Ebenda, 212—214. Ausz. Z. **21,** 3. Heft.

Sur un nouveau gisement de célestine. Ebenda, 319—321. Ausz. Z. **21,** 3. Heft.

**A. Michel-Lévy** (Dir. Serv. Cart. géol. d. Fr., Paris)*):

Sur une téphrite néphélinique de la vallée de la Jamma (royaume du Choa). Compt. rend. 1886, **102,** 451—453.

Note sur une basalte riche en zéolithes des environs de Perier (Puy-de-Dôme). Bull. soc. fr. d. min. 1887, **10,** 69—72. M. 2 Holzschn. Ausz. Z. **14,** 609.

Propriétés optiques des auréoles polychroïques. Compt. rend. 1889, **109,** 973—976. Ausz. Z. **19,** 526.

Existence du péridot microlithique dans les andésites et les labradorites de la chaîne des Puys. Ebenda 1890, **110,** 1007—1010.

Sur les moyens 1° de reconnaître les sections parallèles à $g^1$ des feldspaths, dans les plaques minces de roches; 2° d'en utiliser les propriétés optiques. Ebenda 1890, **111,** 700—702. Ausz. Z. **20,** 638.

**A. Michel-Lévy** und **J. Bergeron** (in Paris):

Sur les roches éruptives et les terrains stratifiés de la serrania de Ronda. Compt. rend. 1886, **102,** 640—643.

Sur les roches cristallophylliennes et archéennes de l'Andalousie occidentale. Ebenda, 709—711.

**Michel-Lévy** und **Collot** (in Paris):

Sur l'existence de la néphélinite à Rougiers (Var). Compt. rend. 1889, **108,** 1124—1126.

**A. Michel-Lévy** und **A. Lacroix** (in Paris):

Sur les minéraux du groupe de la humite des calcaires métamorphiques de diverses localités. Bull. d. l. soc. franç. d. min. Par. 1886, **9,** 81—85. Ausz. Z. **13,** 647.

Sur le granite à amphibole de Vaugneray (Vaugnerite de Fournet). Ebenda 1887, **10,** 27—31.

Réfringence et biréfringence de quelques minéraux des roches. Compt. rend. 1888, **106,** 777—779. Ausz. Z. **18,** 324.

Sur un nouveau gisement de dumortiérite. Ebenda, 1546—1548. Ausz. Z. **18,** 326.

Note sur un gisement français d'allanite. Bull. soc. min. fr. 1888, **11,** 65—68. Ausz. Z. **18,** 336.

Indices de réfraction principaux de l'anorthite. Compt. rend. 1890, **111,** 846—847. Ausz. Z. **20,** 638.

**A. Michel-Lévy** und **Munier-Chalmas** (in Paris):

Sur de nouvelles formes de silice cristallisée. Compt. rend. 1890, **110,** 649—652. Ausz. Z. **20,** 632.

---

*) S. auch Fouqué und Jacquot.

**A. Michel-Lévy** und **P. Termier** (Prof. Bergak. St. Étienne):

Note sur un nouvel exemple d'association d'andalousite et de sillimanite à axes parallèles. Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1889, **12**, 56—59.

**Miciol** s. **Libert.**

**B. Mierisch** (in Leipzig):

Die Auswurfsblöcke des Monte Somma. Tschermak's min. u. petr. Mittheil. 1886, **8**, 113—189. Ausz. Z. **13**, 627.

**H. A. Miers** (Assist. Min. Dep. Brit. Museum, London)*):

On Monazite from Cornwall, and Connellite. Min. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. 1885, **6**, 164—167. Ausz. Z. **12**, 181.

Crystallography of Bromostrychnine. Journ. of the Chem. Soc. London 1885, **47**, 144—145. Ausz. Z. **13**, 78.

Crystallography of $CuSO_4$, $2CuH_2O_2$. Ebenda, 377—378. Ausz. Z. **13**, 78.

Orthoclase from Kilima-njaro, and Adularia from Switzerland. Min. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. Lond. 1886, **7**, 10—12. Ausz. Z. **13**, 394.

Note on the Crystallographical Characters of a New Variety of Mineral from Cornwall. Ebenda, 70.

Zonenformel für orthogonale Systeme. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 462—463.

Crystals from the basic slag. Journ. Chem. Soc. 1887, **51**, 608. Ausz. Z. **15**, 520.

On the Use of the Gnomonic Projection; with a Projection of the Forms of Red Silver Ore. Min. Mag. a. Journ. Min. Soc. Lond. 1887, **7**, 145—149. Mit 4 Fig. u. 1 Taf. Ausz. Z. **14**, 396.

Contributions to the Study of Pyrargyrite and Proustite with Analyses by G. T. Prior. Min. Mag. etc. 1888, **8**, 37—102. M. 2 Taf. — Beiträge zur Kenntniss des Pyrargyrit und Proustit, mit Analysen von G. T. Prior. Zeitschr. f. Kryst. 1889, **15**, 129—193. M. 2 Taf.

Calcites from the Neighbourhood of Egremont, Cumberland. Min. Mag. etc. 1889, **8**, 149—153. Ausz. Z. **19**, 404.

Mineralogical Notes. Polybasite; Aikinite; Quartz; Cuprite; The Locality of Turnerite. Ebenda 1889, **8**, 204—209. Ausz. Z. **19**, 413.

The Hemimorphism of Stephanite: the crystalline form of Kaolinite. Ebenda 1890, **9**, 1—4. M. 1 Holzschn. — Hemimorphismus und neue Flächen am Stephanit. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18**, 68—70. Die Krystallform des Kaolinits. Ausz. Z. **20**, 519.

Sanguinite, a new Mineral; and Krennerite. Min. Mag. etc. 1890, **9**, 182—186. M. 1 Holzschn. Ausz. Z. **20**, 522.

**H. A. Miers** und **W. J. Pope** (in London):

Mittheilungen aus dem krystallographischen Laboratorium des City und Guilds of London Institute, South Kensington, London. Zeitschr. f. Kryst. 1892, **20**, 321—326. M. 10 Fig.

**H. A. Miers** und **G. T. Prior** (in London):

On a Specimen of Proustite containing Antimony. Min. Mag. Journ. Min. Soc. Lond. 1887, **7**, 196—200. — Ueber einen antimonhaltigen Proustit. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14**, 113—115.

---

*) S. auch Fletcher.

**M. von Miklucho-Maclay** (Geol. Adj., geol. Com. St. Petersburg, früher in Heidelberg):

Beobachtungen an einigen Schiefern von dem Berge Poroschnaja bei Nischne-Tagilsk im Ural. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **1**, 69—73. Ausz. Z. **13**, 48.

Rutil und Zinnstein im Greifensteiner Granit (Ehrenfriedersdorf). Ebenda 1885, **2**, 88. Ausz. Z. **13**, 58.

Ueber metamorphe Schiefer vom Flusse Witim in Ost-Sibirien. Ebenda, 145.

Ueber metamorphische Wirkungen in den Gneissen von Volhynien (russ.). Arb. d. naturf. Ges. St. Petersburg 1886, **17**, 16—17.

Ueber die Plagioklase aus dem Gabbro der Gouvernements Kiew und Wolhynien (russ.). Ebenda 1888, **19**, VIII. Ausz. Z. **17**, 526.

Mikroskopische Untersuchung eines Falles von Metamorphose von Sandstein in Quarzit. Verh. k. russ. min. Ges. 1888, **24**, 456—457.

Mikroskopische Untersuchungen über die Gesteine und Mineralien der Grube Zawodinskoi im Altai (russ.). Bull. geol. Com. 1889, 219—232.

**L. Milch** (Assist. Min. Univ. Breslau, früher in Heidelberg):

Die Diabasschiefer des Taunus. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1889, **41**, 394—441.

Ueber ein neues krystallisirtes Borat von Stassfurt. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18**, 478—480. M. 1 Holzschn.

Ueber Epsomitkrystalle von Stassfurt-Leopoldshall. Ebenda 1892, **20**, 221—224. M. 3 Holzschn.

**B. Minnigerode** (Prof. Math. Univ. Greifswald):

Ueber Wärmeleitung in Krystallen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, **1**, 1—13. Ausz. Z. **13**, 184.

Untersuchungen über die Symmetrieverhältnisse der Krystalle. Ebenda 1887, Beil.-Bd. **5**, 145—166. Ausz. Z. **15**, 516.

**A. Miropolsky:**

Vorkommen von Wolchonskoit im District Ochansk, Gouv. Perm. Zeit. d. Gouv. Perm. 1889, Nr. 46, 47.

**A. F. Möbius** († Prof. d. Math. Univ. Leipzig):

Ueber das Gesetz der Symmetrie der Krystalle und die Anwendung dieses Gesetzes auf die Eintheilung der Krystalle in Systeme. — Theorie der symmetrischen Figuren. Gesamm. Werke, herausgeg. a. Veranl. d. k. sächs. Ges. d. Wiss. von F. Klein, Leipzig 1886, **2**, 349—708.

**E. Möller** (in Göttingen):

Petrographische Untersuchung einiger Gesteine der Rhön. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1888, **1**, 81—116. M. 1 Taf.

**H. Moissan** s. **Becquerel.**

**G. A. F. Molengraaff** (Prof. Min. Amsterdam, früher in München):

Ueber vulkanischen Schwefel aus Westindien. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14**, 43—48.

Studien über Quarz. Ueber natürliche und künstliche Aetzerscheinungen am Quarz. Ebenda, 172—201. M. 1 Holzschn. u. 2 Taf.

Studien am Quarz. II. Ebenda 1889, **17**, 136—176. M. 1 Taf. u. 1 Holzschn.

**F. Molinari** (Prof. Techn. u. Assist. Mus. civ. Mailand):

Nuove osservazioni sui minerali del Granito di Baveno. Atti d. Soc. ital. d. sc. nat. 1885, **28**, 58. Ausz. Z. **11**, 408.

Le funzioni della silice nella crosta terrestre. Atti della Società italiana di scienze naturali 1888, **30**, 311—340.

**Monnory** (in Lyon):

Pouvoir rotatoire et double réfraction. Journ. d. Phys. Par. 1890 (2), **9**, 277—287. Ausz. Z. **21**, 166.

**T. Moore** (in Thio, Neu-Caledonien):

New Caledonian Nickel Ores. Chem. News 1890, **62**, 180—181. Ausz. Z. **20**, 518.

**J. Morel** (Chem. Fac. Sc. Lyon)*):

Cristallisation du nitrate de plomb. Bull. d. l. soc. fr. d. min. Par. 1886, **9**, 294—302. Ausz. Z. **14**, 398.

Note sur les propriétés optiques des nitrates cubiques. Ebenda 1887, **10**, 318—323. Ausz. Z. **15**, 646.

Conditions de production de cristaux de nitrate de plomb cubiques agissant sur la lumière polarisée. Ebenda 1888, **11**, 230—236. Ausz. Z. **18**, 519.

Sur la forme cristalline du protosulfure de fer. Bull. d. travaux de l'Université de Lyon. Lyon-Paris 1888, **1**, 284. Ausz. Z. **18**, 529.

Sur un nouvel hydrate de carbonate de sodium. Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1889, **12**, 546—548. Ausz. Z. **20**, 283.

Dimorphisme du nitrate de plomb. Ebenda 1890, **13**, 337—339. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

Sur un hydrate de chlorostannate de potassium. Ebenda 339—341. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**Morozewicz** (in Warschau):

Mikroskopisch-petrographische Untersuchungen der massigen Gesteine von Wolhynien und der Tatra. Bull. Univ. Warschau 1889, Nr. 6, 3—5.

**W. Morrison:**

Elaterite: a Mineral-Tar in Old Red Sandstone, Ross-shire. Min. Mag. Journ. Min. Soc. London 1889, **8**, 133—134. Ausz. Z. **19**, 402.

**C. Morton** (in Stockholm):

Krystallographische Untersuchungen von Verbindungen seltener Erdartmetalle (schwed.). Mittheil. d. Hochschule Stockholm Nr. 43. Öfversigt af K. Vet.-Akad. Förhandl. 1885 (6), 189—199. Ausz. Z. **12**, 517.

**H. Moser** (Bergingenieur in Eisenerz, Steiermark):

Ein neues Löthrohr-Reagens. Oesterreich. Zeitschr. f. Berg- und Hüttenw. 1886, **34**, 119—123.

**A. Moulle:**

Mémoire sur la géologie générale et sur les mines de diamants de l'Afrique du Sud. Ann. d. min. Par. 1885 (8), **7**, 193.

---

*) S. auch Cazeneuve, Hugounenq und D. Klein.

**O. Mügge** (Prof. Min. Akad. Münster, früher in Hamburg):

Zur Kenntniss der durch secundäre Zwillingsbildung bewirkten Flächenverschiebungen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **2**, 44—58. Ausz. Z. **12**, 305.

Zur Kenntniss der Flächenveränderungen durch secundäre Zwillingsbildung. II. Ebenda 1886, **1**, 136—154. M. 1 Taf. Ausz. Z. **13**, 307.

Ueber künstliche Zwillingsbildung durch Druck am Antimon, Wismuth und Diopsid. Ebenda, 183—191. Ausz. Z. **13**, 314.

Ueber secundäre Zwillingsbildung am Eisenglanz. Ebenda 1886, **2**, 35—46. M. 1 Taf. Ausz. Z. **13**, 587.

Ueber einige Gesteine des Massai-Landes. Ebenda 1886, Beil.-Bd. **4**, 576—609.

Ueber »Gelenksandstein« aus der Umgegend von Delhi. Ebenda 1887, **1**, 195—197. Ausz. Z. **14**, 497.

Ueber Umlagerung in Zwillingsstellung am Chlorbaryum, $BaCl_2 + 2H_2O$. Ebenda 1888, **1**, 131—146. M. 1 Taf. Ausz. Z. **17**, 306.

Ueber die Krystallform des Brombaryums, $BaBr_2.2H_2O$, und verwandter Salze und über Deformationen derselben. Ebenda 1889, **1**, 130—178. Ausz. Z. **19**, 497.

Mineralogische Notizen. Ebenda, 231—251. Ausz. Z. **19**, 309.

Ueber durch Druck entstandene Zwillinge von Titanit nach den Kanten [110] und [1$\bar{1}$0]. Ebenda 1889, **2**, 98—115. Ausz. Z. **19**, 499.

Ueber homogene Deformationen (einfache Schiebungen) an dem triklinen Doppelsalz $BaClCl_4$.4aq. Ebenda, Beil.-Bd. **6**, 274—304. Ausz. Z. **19**, 501.

Ueber elektrolytisch abgeschiedene Kupferkrystalle. Verh. d. nat. Ver. Rheinl. und Westf. 1889 (5), **6**, 96—97. Ausz. Z. **20**, 308.

Ueber Zwillingsbildung am Chlorbaryum. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1890, **2**, 141—148. Ausz. Z. **21**, 141.

Ein neuer Orthoklaszwilling aus dem Fichtelgebirge. Ebenda, 88—89. Ausz. Z. **21**, 160.

**A. Mülheims** (in Bonn):

Ueber eine neue Art der Axenwinkelmessung und über die Bestimmung von Brechungsexponenten nach der Methode der Totalreflexion. Inaug.-Dissert. d. Univ. Bonn. — Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14**, 202—236. M. 6 Holzschn. u. 1 Taf.

**G. Müller** (in Potsdam):

Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Brechung des Lichtes in einigen Glassorten, im Kalkspath und Bergkrystall. Publ. d. astrophys. Observat. zu Potsdam 1885, **4**, 151—216. Ausz. Z. **13**, 422.

**W. Müller** (Assist. d. Min. Polyt. Berlin):

Ein Beitrag zur Kenntniss des Chiastoliths. Inaug.-Diss. d. Univ. Jena. Berlin 1886. 31 SS. Ausz. Z. **14**, 406.

Ueber einen Beryll mit eigenthümlich gekrümmten Flächen. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14**, 75—76. M. 1 Holzschn.

Ein neuer Orthoklaszwilling aus dem Fichtelgebirge. Ebenda 1890, **17**, 484—485. M. 2 Holzschn.

Pseudomorphose von Limonit nach Pyrit von Rockbridge Co. in Virginia mit vorherrschendem Ikositetraëder. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1890, **2**, 199—200. M. 1 Holzschn. Ausz. Z. **21**, 160.

**C. A. Münster** (in Christiania):

Garnierit (Nickelgymnit) von Foldalen (norw.). Arch. math. naturvid. Kristiania 1890, **14**, 240. Ausz. Z. **20**, 402.

**M. M. Pattison Muir** und **A. Hutchinson** (in Cambridge, Engl.):

Contributions from the Laboratory of Gonville and Gajus College, Cambridge. No. XIII. On a cubical form of Bismutheous Oxyde. Journ. of the Chem. Soc. Lond. 1889, **55**, 143—148. Ausz. Z. **20**, 284.

**Munier-Chalmas** (S.-Dir. Lab. géol. Fac. Sc. Paris)*):

Observations sur les actions métamorphiques du granite et des filons de quartz aux environs de Morlais. Compt. rend. 1887, **104**, 1738—1741.

**K. von Muraközy** (Assist. Polyt. Budapest):

Analyse des im artesischen Brunnen von Szentes gefundenen Vivianit. Földtani Közlöny 1888, **18**, 465—466 (ung.), 504—505 (deutsch). Ausz. Z. **17**, 521.

**L. Münzing** (in Berlin):

Krystallographisch-chemische Notizen. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14**, 62—66. M. 4 Holzschn.

**J. Muschketow** (Prof. Geol. Berginst. St. Petersburg):

Notiz über Nephrit und Jadeït von Ost-Pamir (russ.). Bull. geogr. Ges. 1889, **25**, 454—467.

**C. Montemartini** (in Turin):

Sulla composizione chimica e mineralogica delle roccie serpentinose del Colle di Cassimoreno e del Monte Ragola (Valle del Nure). Gazz. chim. ital. 1888, **18**, 103—112. Ausz. Z. **18**, 75.

Sulla composizione di alcune roccie delle riviera di Nizza. Ebenda, 170—179.

**W. Muthmann** (Assist. min. Inst. München, früher in Worcester):

Ueber Polymorphie und Mischkrystalle einiger organischer Substanzen. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **15**, 60—79. M. 9 Holzschn.

Krystallographisch-chemische Notizen. Ebenda 1889, **15**, 387—403. Mit 16 Holzschn.

Messelit, ein neues Mineral. Ebenda **17**, 93—94.

Untersuchungen über den Schwefel und das Selen. Ebenda 1890, **17**, 336—367. M. 16 Holzschn.

Krystallographische Untersuchung einiger Derivate der Terephtalsäure. Ebenda. 460—483. M. 22 Holzschn.

Ueber Isomorphismus einiger organischer Substanzen. Ebenda 1891, **19**, 357—367.

**W. Muthmann** und **W. Ramsay** (in München):

Krystallographische Untersuchung der Phtalsäure und einiger Derivate derselben. Zeitschr. f. Kryst. 1889, **17**, 73—84. M. 11 Holzschn.

**Nachet** (Optiker in Paris):

Cuve goniomètre. Bull. soc. fr. min. 1887, **10**, 186—187. Ausz. Z. **14**, 629.

---

*) S. auch Michel-Lévy.

**F. L. Nason:**

Some New York Minerals and their localities. Bull. N. Y. State Museum No. 4. 1888. Ausz. Z. **17**, 416.

A new locality of the Camptonite of Hawes and Rosenbusch. Amer. Journ. Sc. 1889 (3), **38**, 229—230.

**A. Nastukov** s. **Telukin.**

**C. F. Naumann** (†):

Elemente der Mineralogie. 12. vollst. neu bearb. u. erg. Aufl. von F. Zirkel, Leipzig 1885.

**G. B. Negri** (Prof. Min. Univ. Genua, früher in Florenz u. Padua)*):

De acido nitrocuminico (lat.). Atti R. Istituto di scienze, lettere e arti, Venezia 1885 (6), **3**, 1461. Ausz. Z. **11**, 409.

Nota cristallografica sulla apofillite di Montecchio Maggiore (Vicenza). Ebenda 1886 (6), **5**, 55. Ausz. Z. **13**, 304.

Zircone di Lonedo (Vicenza). Rivista d. min. e crist. ital. Padua 1887, **1**, 17—20. M. 1 Taf. Ausz. Z. **14**, 515.

Allossanossimo. Studio cristallografico. Ebenda, 21—22. M. 1 Holzschn. — Gazz. chim. ital. 1887, **17**, 259. Ausz. Z. **14**, 516.

Celestina incrostante una brecciola basaltica di Montecchio Maggiore. Rivista etc. **1**, 33—37. Ausz. Z. **14**, 514.

Studio cristallografico sulla datolite di Casarza. Ebenda, 45—57. Ausz. Z. **14**, 516.

Gmelinite della Regione Veneta. Ebenda 1888, **2**, 3—13. Ausz. Z. **14**, 583.

Sulla forma cristallina del dimetilacetilpirrolo. Ebenda, 81—83 (auch Gazz. chim. **18**, 449—450). Ausz. Z. **18**, 84.

Studio cristallografico della dimetilpirrocolla. Ebenda **3**, 8—11. M. 3 Fig. (auch Gazz. chim. **18**, 555—556). Ausz. Z. **18**, 84.

Studio cristallografico dell'etere metilico dell'acido $\alpha$-carbopirrolico. Ebenda 1889, **4**, 1—2. M. 1 Holzschn. Ausz. Z. **20**, 111.

Studio cristallografico dell'acido pirroglutamico. Ebenda, 3—4. M. 1 Holzschn.

Studio cristallografico dell'etere tetrametilpirroilpirrolmonocarbonico. Ebenda, 4—6. M. 1 Holzschn.

Studio cristallografico della Cerussite di Auronzo. Atti R. Istit. Venet. 1888 (6), **6**, 963. — Rivista 1889, **4**, 41—54. M. 2 Holzschn. Ausz. Z. **19**, 319.

Studio cristallografico della Baritina di Levico. Ebenda **5**, 6—26. M. 1 Taf. Ausz. Z. **20**, 170.

Forma cristallina del tetrabromuro di diallile. Ebenda **6**, 17—18. M. 1 Holzschn. Ausz. Z. **20**, 177.

Sugli strati di tufo basaltico dei dintorni di Teolo negli Euganei. Ebenda, 19—21.

Studio cristallografico di alcune sostanze organiche. Ebenda 1890, **6**, 33—52. Mit 1 Taf. Ausz. Z. **20**, 178.

Studio macro- e micrografico di alcune basalti. Ebenda, 92—95.

Studio cristallografico di alcune sostanze organiche. Ebenda **7**, 3—16. Ausz. Z. **20**, 625.

Studio chimico su di alcune Natrolite venete. Ebenda, 16—20. Ausz. Z. **20**, 628.

---

*) S. auch Nicolis.

Note cristallografiche su di alcune Natroliti venete e appunti critici. Ebenda, 69—90. Ausz. Z. **20,** 628.
Sulla Heulandite di Montecchio maggiore. Ebenda, 90—93. Ausz. Z. **20,** 630.
Sulla forma cristallina del cloroaurato di dimetilendiammina. Ebenda **8,** 3—4. M. 1 Holzschn. Ausz. Z. **20,** 630.

**E. W. Neubert** (Betriebsdir. Freiberg i. S.):

Ueber die Entdeckung eines neuen Silbererzes (Argyrodit) bei Himmelsfürst Fundgrube bei Freiberg. Jahrb. f. d. Berg- u. Hüttenw. i. Königr. Sachsen. 1886, 84—85.

**E. W. Neubert** und **F. Kollbeck** (in Freiberg):

Ueber das Vorkommen und die chemische Zusammensetzung eines nickel- und kobalthaltigen Schwefelkieses bei dem Berggebäude Himmelsfürst Fundgrube bei Freiberg. Jahrb. f. d. Berg- u. Hüttenw. i. Königreich Sachsen 1889, 106—108.

**R. de Neufville** (Vorst. d. chem. Lab. in Frankfurt a. M., früher in München):

Ueber ein neues Vorkommen des Enargits. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19,** 75—76.

**F. Neumann** (Prof. emer. Phys. Univ. Königsberg):

Vorlesungen über die Theorie der Elasticität der festen Körper und des Lichtäthers. Gehalten in der Univ. Königsberg. Herausgeg. von O. E. Meyer. Leipz. 1885. 374 SS.
Vorlesungen über theoretische Optik. Herausgeg. von E. Dorn. Leipz. 1885. 310 SS.

**E. Nickel** (Dr. ph., Lehr. d. Louisenstädt. Ober-Realsch. in Berlin):

Ueber die Beweisführung in der Zonenlehre. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **18,** 620—624.
Die Linearprojection in algebraischer Behandlung. Ebenda, 72—74.
Ueber ein neues Schema der Zonenrechnung. Ebenda, 74—75.
Beiträge zur geometrischen Krystallographie. Ebenda **19,** 340—351. M. 1 Fig.
Ueber Zonencoordinaten. Ebenda 1892, **20,** 85—89. M. 1 Fig.
Ueber die Gleichung der geraden Linie. Ebenda, 89—90 M. 1 Fig.
Ueber den Gegensatz der symmetrischen und harmonischen Beziehungen bei den Krystallen. Ebenda, 146—150. M. 2 Fig.

**E. Nicolis** und **G. B. Negri** (in Genua):

Sulla giacitura e natura petrografica dei basalti Veronesi. Atti d. R. Istit. veneto d. sc., lett. e arti, Ven. 1890 (7), **1,** 469—479.

**H. Niedmann** (in München):

Bestimmung der Elasticitätscoëfficienten des Baryt. Inaug.-Dissert. d. Univ. München. Zeitschr. f. Kryst. 1887, **13,** 362—382. M. 1 Taf.

**J. Niedźwiedzki** (Prof. Min. Geol. techn. Hochsch. Lemberg):

Beitrag zur Kenntniss der Minerallagerstätte auf dem Felde Pomiarki bei Truskawiec in Galizien. Verh. d. geol. Reichsanst. Wien 1888, 239—243. Ausz. Z. **18,** 660.

**A. Nies** (Realsch.-Oberl. Mainz):

Ueber polaren Magnetismus an Krystallen (vorl. Mitth.). Bericht ü. d. 19. Versamml. d. oberrhein. geol. Vereins. Stuttg. 1886, 8—11.

**F. Nies** (Prof. Min. Geol. Landw. Akad. in Hohenheim):

Ueber die sogenannten Wassersteine (Enhydros). Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. Württemb. 1886, **42**, 57—62. — Bericht ü. d. 19. Vers. d. oberrhein. geol. Ver. 1886, 23—24.

**S. Nikitin** (Chefgeol. geol. Com. St. Petersburg):

Bibliothèque géologique de la Russie. I. 1885. II. 1886. III. 1887. IV. 1888. V. 1889. VI. 1890.

**L. F. Nilson** s. **Krüss.**

**J. Nölting** (in Kiel):

Ueber das Verhältniss der sogenannten Schalenblende zur regulären Blende und zum hexagonalen Wurtzit. Inaug.-Diss. Univ. Kiel 1887. Ausz. Z. **17**, 220.

**A. F. Noguès** (in Paris):

Sur l'âge des éruptions pyroxéno-amphiboliques (diorites et ophites) de la sierra de Peñaflor, la genèse de l'or de ces roches et sa dissémination. Compt. rend. 1885, **101**, 80—83.

**A. E. Freiherr von Nordenskiöld** (Dir. d. min. Reichsmuseums in Stockholm):

Mineralogische Beiträge (schwed.).

8. Ueber Gearksutit von Ivigtut in Grönland. Geol. För. i Stockh. Förhandl. Mai 1885, **7**, 684—688. Ausz. Z. **12**, 513.

Vorläufige Mittheilungen über erneuerte Untersuchungen der Flüssigkeitseinschlüsse im brasilianischen Topas. Schwed.: Geol. Fören. i Stockh. Förhandl. 1885, **7**, 758—760. Deutsch: N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, **1**, 242—244. Ausz. Z. **18**, 319.

Mineralogische Beiträge (schwed.).

9. Kainosit, ein neues Mineral von Hitterö in Norwegen. Geol. Fören. i Stockh. Förh. 1886, **8**, 143—146. Ausz. Z. **13**, 399.
10. Arksutit von Ivigtut auf Grönland. Ebenda, 172—175. Ausz. Z. **13**, 400.
11. Ueber das Atomgewicht der Gadoliniterden. Ebenda, 442—445.
12. Untersuchung über kosmischen Staub, gefallen in den Cordilleren bei San Fernando in Chili. Ebenda, 446—452.
13. Thorit von zwei neuen Fundorten in Norwegen. Ebenda 1887, **9**, 26—27. Ausz. Z. **15**, 97.
14. Alvit und Anderbergit. Ebenda, 28—29. Ausz. Z. **15**, 97.
15. Hydrargillit aus der Gegend von Langesund (Brevig) in Norwegen. Ebenda, 29—30. Ausz. Z. **15**, 97.
16. Diaspor von Horrsjöberg in Wermland. Ebenda, 30—34. Ausz. Z. **15**, 98.
17. Ueber die richtige Zusammensetzung des Eudidymit. Ebenda, 434—436. Ausz. Z. **15**, 107 u. 108 (Lindström).

**G. Nordenskiöld** Sohn (in Stockholm):

Ueber Drusenmineralien von Taberg in Wermland (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förh. 1890, **12**, 348—358. M. 1 Taf. Ausz. Z. **20**, 382.

**G. Nordenström** (Prof. Polyt. Stockholm):

Fund von Allanit (Cerin) bei Gyttorp im Bergrevier Nora (schwed.). Geol. För. i Stockh. För. 1890, **12**, 540—544. M. 1 Taf. Ausz. Z. **20**, 386.

**J. Norrenberg** (in Bonn):

Ueber Totalreflexion an doppeltbrechenden Krystallen. Inaug.-Dissert. d. Univ. Bonn 1888, Univ.-Druck. von C. Georgi. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1888, **34**, 843—866. Ausz. Z. **15**, 325.

**T. H. Norton** s. **Laist.**

**V. Novarese:**

Esame microscopico di una varietà di Trachite del Monte Amiata. Boll. d. Com. geol. it. 1888, **19**, 225.

**M. Nowakowsky:**

Salpeterlager des transkaspischen Districts (russ.). Bergjournal 1889, **4**, 31—48. Ausz. Z. **20**, 186.

**E. Nyiredi** (in Klausenburg):

Durchschnittliche Zusammensetzung der Cölestinschicht zu Koppánd (ung.). Vegytani Lapok 1888, **6**, 56—58. Ausz. Z. **17**, 515.

**F. Obermayer** (in Wien):

Krystallform des Essigsäurecholesterinesters $C_2H_3O_2.C_{25}H_{41}$. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 64—66. M. 3 Holzschn.

**W. Obrutschew** (in St. Petersburg):

Die Fundorte des Graphits und des Türkis im Gebirge Kara Tube unweit Samarkand, Turkestan (russ.). Verh. d. k. russ. min. Ges. 1889, **25**, 59—66. Ausz. Z. **17**, 619.

**C. Ochsenius** (Berging. u. Consul in Marburg in Hessen):

Blaues Steinsalz aus dem Egeln-Stassfurter Kalisalzlager. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, **1**, 177. Ausz. Z. **18**, 317.

Phosphorsäuregehalt des Natronsalpeters. Ebenda 1887, **1**, 221—222. Ausz. Z. **14**, 499.

Die Bildung des Natronsalpeters aus Mutterlaugensalzen. Stuttg. 1887. 176 SS. M. 1 K. u. 4 Taf.

Einige Angaben über die Natronsalpeterlager landeinwärts von Taltal in der chilenischen Provinz Atacama. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1888, **40**, 153—163. M. 1 Taf. Ausz. Z. **18**, 533.

Ueber Boracit von Douglashall. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1889, **1**, 271—272. Ausz. Z. **19**, 388.

Ueber einige Funde aus dem Mutterlaugensalzlager von Douglashall. Ebenda, 272—275. Auszg. Z. **19**, 388.

Mineralogisch-Geologisches aus Tarapacá in Chile. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1889, **41**, 371—373. Ausz. Z. **20**, 299.

**K. Oebbeke** (Prof. Min. Geol. Univ. Erlangen, früher in München):

Mikroklin und Muscovit von Forst bei Meran (Tirol). Zeitschr. f. Kryst. 1885, **11**, 256—257.

Ueber das Gestein vom Tacoma-Berg, Washington Territory. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **1**, 222.

Sur quelques minéraux du Rocher du Capucin et du Riveau Grand (Mont-Dore). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8**, 46—62. — Mineralien vom Mont Dore. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **11**, 365—373.

Ueber das Vorkommen des Glaukophans. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 282—286. — Ueber Glaukophan und seine Verbreitung in Gesteinen. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1887, **39**, 211—216.

Ueber den Kreittonit von Bodenmais. Sitzungsber. d. phys.-med. Soc. Erlangen 1889, **20**, 41—47. Ausz. Z. **20**, 310.

Beiträge zur Kenntniss einiger hessischer Basalte. Jahrb. d. k. preuss. geol. Landesanst. f. 1888, Berlin 1889, 390—416.

Arsenkies aus dem körnigen Kalke von Wunsiedel. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **17**, 384—385.

**P. E. W. Oeberg** (in Persberg, Wermland):

Beitrag zur Kenntniss der specifischen Wärme einiger Mineralien (schwed.). Öfvers. Vet.-Akad. Förh. Stockholm 1885, **8**, 43. Ausz. Z. **14**, 622.

**A. Offret** (M. d. conf. Fac. Sc. Lyon)*):

De la variation, sous l'influence de la chaleur, des indices de réfraction de quelques espèces minérales, dans l'étendue du spectre visible. Bull. soc. fr. min. 1890, **13**, 405—697. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**A. Osann** (Prof. Min. Univ. Heidelberg):

Beitrag zur Kenntniss der Labradorporphyre der Vogesen. Habil.-Schr. Univ. Heidelberg. Aus d. Abhandl. z. geol. Specialkarte v. Elsass-Lothr. **3**, Heft 2. Strassb. 1887. Ausz. Z. **18**, 663.

Ueber Azorit und Pyrrhit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **1**, 115—116. Ausz. Z. **14**, 497.

Ueber Sanadinite von São Miguel. Ebenda 1888, **1**, 117—130. Ausz. Z. **17**, 310.

Ueber den Cordierit-führenden Andesit vom Hoyazo (Cabo de Gata). Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1888, **40**, 694—708. Ausz. Z. **18**, 540.

Beiträge zur Kenntniss der Eruptivgesteine des Cabo de Gata (Prov. Almeria). Ebenda 1889, **41**, 297—311.

**T. B. Osborne:**

The Quantitative determination of Niobium. Amer. Journ. of Sc., Nov. 1885, **30**, 329—337. Ausz. Z. **12**, 503.

**E. Vaz Pacheco do Canto e Castro** (Prof. Lyc. de Ponta Delgada, San Miguel):

Recherches micrographiques sur quelques roches de l'île de San Miguel (Açores). Lisbonne 1888. 91 SS. u. 1 Taf.

Note sur les propriétés optiques de quelques minéraux des roches de l'archipel Açoréen. Bull. soc. franç. d. min. Paris 1887, **10**, 307—313. Ausz. Z. **15**, 647.

**E. Palla** (in Wien):

Ueber Göthit. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **11**, 23—28. M. 1 Holzschn.

Krystallographische Untersuchungen einiger neuer organischer Verbindungen. Ebenda 1886, **12**, 59—63. M. 5 Holzschn.

Recente Bildung von Markasit in Incrustationen im Moore von Marienbad. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. 1886, 266. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **2**, 5. Ausz. Z. **18**, 632.

---

*) S. auch Barrois.

**Ch. S. Palmer** and **H. Foulton** (in Boulder, Colorado):

On the quartz porphyry of Flagstaff Hill, Boulder Co., Colo. Proc. Color. Scient. Soc. 1890, **3**, 351—358.

**R. Panebianco** (Prof. Min. Univ. Padua):

Berillo ed altre gemme di Lonedo. Atti d. R. Istit. Veneto d. sc. lett. e arti 1887 (6), **5**, 387. Ausz. Z. **14**, 513.

Su di alcune esperienze intorno agli effetti meccanici prodotti dalla scarica elettrica nei cristalli. Rivista d. min. e crist. ital. Padua 1887, **1**, 3—6.

Ftalofenilidrazina. Studio cristallografico. Ebenda, 37—38. — Gazz. chim. it. 1887, **17**, 285. Ausz. Z. **14**, 511.

Su d'una dimostrazione dell'equazione del piano. Padua 1887. 3 SS. Ausz. Z. **14**, 512.

Trattato di mineralogia. Vol. I. Elementi di cristallografia morfologica (93 SS.) c. append. s. calculo crist. (48 SS.). Padua 1887. M. 12 Taf.

Studio cristallografico del tetrabromuro di pirrolilene. Rivista etc. 1888, **2**, 33—36. M. 7 Holzschn. Ausz. Z. **14**, 583.

Studio cristallografico del clorаurato della base $C_9H_{15}N$. Ebenda **3**, 4—8. M. 4 Holzschn. Ausz. Z. **18**, 85.

Sulla Nomenclatura dei Minerali. Atti R. Istit. Ven. d. Sc., Lett. e A. 1888 (6). **6**, 963. Ausz. Z. **19**, 319.

Su di alcuni simboli della Calcite di Andreasberg. Ebenda 1889, **6**, 21—28. Ausz. Z. **20**, 178.

Molibdenite e altri minerali che accompagnano la Pseudotridimite di Zovon. Ebenda 1890, **7**, 20—21. Ausz. Z. **20**, 630.

**C. Paneerschinski** (in Kusinsk, Ural):

Ueber die Jeremėjew'sche Grube (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1889, **25**, 387—388. Prot. v. 1888. Ausz. Z. **17**, 626.

**A. Patera** (in Joachimsthal in Böhmen):

Zu den Bemerkungen des Herrn Professors von Sandberger über die Resultate der Untersuchungen von Nebengesteinen der Přibramer Erzgänge. Verhandl. d. geol. Reichsanst. Wien 1888, 223—226.

**H. B. Patton** (in Heidelberg):

Hornblende, Oligoklas und Titanit aus Drusenräumen im Schriesheimer Diorit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **1**, 261—266. Ausz. Z. **14**, 499.

Die Serpentin- und Amphibolgesteine nördlich von Marienbad. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1887, **9**, 89—144.

**F. de Paula Oliveira** (in S. Paulo):

Reconhecimento geologico do valle do Rio Paranapanema. Boletim da Commissão geograph. e geol. de prov. d. S. Paulo. No. 2. S. Paulo 1889, 1—31.

**V. Payot** (Naturaliste, Chamounix):

Description pétrographique des roches d. terr. crist. prim. et sédim. d. massif d. l. chaine du Mont Blanc. Genève 1886. 96 SS.

**L. Péan de Saint-Gilles** s. **Hautefeuille.**

**R. Pearce** (in Denver, Col.):

Notes on the Occurrence of Goslarite in the »Gagnon« Mine, Butte City. Proceed. Colorado scient. Soc. 1885—1887, **2**, 12—13. Ausz. Z. **12**, 494.

Note on what appears to be a new mineral from the Gagnon Mine, Butte, Montana. Ebenda, 70. Ausz. Z. **17**, 402.
Notes on a New Occurrence of Copper Arsenates and associated minerals in Utah. Ebenda, 134—137, 150—153. Ausz. Z. **17**, 314.
Note on Pharmacosiderite. Ebenda, 180—181. Ausz. Z. **17**, 417.
Note on a mixture of Bornite and Stromeyerite. Ebenda, 188. Ausz. Z. **17**, 418.
A remarkable crystalline Compound of arsenious and sulfuric acids. Ebenda 1890, **3**, 255—256. Ausz. Z. **20**, 632.
The Association of Gold with other Metals in the West. Transact. Amer. Inst. Mining Eng. N. York 1890, **18**, 447—457.

**A. Pelikan** (in Wien):

Natürliche Aetzung an Topaskrystallen von San Luis Potosi in Mexico. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1890, **11**, 331—348. Ausz. Z. **21**, 185.

**S. L. Penfield** (Prof. Min. Sheffield Sc. Sch. New Haven, Conn.)*):

Crystallized Tiemannite and Metacinnabarite. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **29**, 449—455. Ausz. Z. **11**, 300.
Crystals of Analcite from the Phoenix Mine, Lake Superior Copper Region. Ebenda **30**, 112—113. Ausz. Z. **11**, 307.
Brookite from Magnet Cove, Arkansas. Ebenda 1886 (3), **31**, 387—389. Ausz. Z. **12**, 497.
Crystallized Vanadinite from Arizona and Mexico. Ebenda **32**, 441—443. Mit 4 Fig. Ausz. Z. **12**, 633.
Phenacite from Colorado. With notes on the locality of Topaz Butte; by W. B. Smith. Ebenda 1887 (3), **33**, 130—135. M. 5 Fig. Ausz. Z. **12**, 635.
Bertrandite from Mt. Antero, Colorado. Ebenda 1888 (3), **36**, 52—55. Ausz. Z. **15**, 334.
On the Crystalline form of Sperrylite. Ebenda 1889 (3), **37**, 71—73. — Die Krystallform der Sperrylith. Zeitschr. f. Kryst. 1889, **15**, 290—292.
Some curiously developed pyrite crystals from French Creek, Delaware Co., Pa. Amer. Journ. Sc. 1889, **37**, 209—212. M. 7 Holzschn. Ausz. Z. **18**, 542.
Crystallized Bertrandite from Stoneham, Me., and Mt. Antero, Colorado. Ebenda, 213—216. M. 6 Fig. Ausz. Z. **19**, 78.
On Spangolite, a new Copper Mineral. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **39**, 370—378. — Spangolith, ein neues Kupfermineral. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18**, 499—506. M. 5 Textfig.
On Connellite from Cornwall, England. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **40**, 82—86. — Ueber Connellit von Cornwall in England. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18**, 507—511.
Chalcopyrite crystals from the French Creek Iron Mines, St. Peter, Chester Co., Pa. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **40**, 207—211. — Kupferkieskrystalle aus den French Creek Eisengruben, St. Peter, Chester Co., Pa. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18**, 512—516. M. 9 Textfig.
Anthophyllite from Franklin, Macon Co., N. C. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **40**, 394—397. Ausz. Z. **20**, 484.
Some Observations on the Beryllium Minerals from Mt. Antero, Colorado. Ebenda, 488—491. Ausz. Z. **20**, 491.

---

*) S. auch Dana, Genth, Hidden, Iddings, O. Meyer, Wells.

**S. L. Penfield** und **D. N. Harper** (in New Haven):

On the chemical composition of Herderite and Beryl, with note on the precipitation of aluminum and separation of beryllium and aluminum. Amer. Journ. of sc. 1886 (3), **32,** 107—117. Ausz. Z. **12,** 499.

**S. L. Penfield** und **E. S. Sperry** (in New Haven):

On the Chemical Composition of Howlite, with a note on the Gooch method for the determination of boracic acid. Amer. Journ. of Sc. 1887 (3), **34,** 220—223. Ausz. Z. **14,** 303.

Mineralogical Notes. Ebenda 1888 (3), **36,** 317—331. Ausz. Z. **17,** 405. M. 3 Holzschn.

**S. L. Penfield** und **F. L. Sperry** (in New Haven):

On Pseudomorphs of Garnet from Lake Superior and Salida, Colorado. Amer. Journ. of Sc. 1886 (3), **32,** 307—311. Ausz. Z. **12,** 622.

Triclinic Feldspars with twinning striations on the brachypinakoid. Ebenda, 390—393. Ausz. Z. **15,** 125.

**R. A. F. Penrose:**

The Nature and Origin of Deposits of Phosphate of Lime. Bull. Un. St. Geol. Survey No. 46. Washington 1889. Ausz. Z. **19,** 640.

**A. Perrey** s. **Hautefeuille.**

**L. Perrot** (in Genf):

Vérification expérimentale de la méthode de M. Charles Soret, pour la mesure des indices de réfraction des cristaux à deux axes. Compt. rend. 1889, **108,** 137—138. — Arch. sc. phys. nat. Gen. 1889, **21,** 113—115. Ausz. Z. **19,** 518.

Recherches sur la réfraction et la dispersion dans une série isomorphe de cristaux à deux axes. [Sulfates doubles à $6(H_2O)$.] Compt. rend. 1890, **111,** 967—969. Ausführlicher: Inaug.-Dissert. Univ. Genf 1890, 49 SS. Mit 1 Taf. Arch. d. sc. phys. et nat. d. Genève 1891, **23.**

**N. H. Perry** (in South Paris, Maine):

Chrysoberyl in Maine. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **29,** 263. Ausz. Z. **11,** 300.

**W. Petersson** (in Stockholm):

Analysen von Gadolinit und Homilit (schwed.). Öfvers. Vetensk.-Akad. Förh. Stockholm 1888, **45,** 179. (Vorläuf. Mitth.)

Ueber natürliche Aetzfiguren und andere Lösungserscheinungen am Beryll von Mursinsk (schwed.). Bih. Sv. Vet.-Akad. Handl. Stockh. 1889, **15,** II, No. 1, 1—38. M. 2 Taf. Ausz. Z. **19,** 98.

Studien über Gadolinit (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förh. 1890, **12,** 275—347. M. 1 Taf. Auch: Inaug.-Diss. Univ. Upsala 1890. Ausz. Z. **20,** 376.

**P. Petit** s. **Berthelot.**

**W. W. Peyton** (Rev. Broughty Ferry, Dundee):

Some Occurrences of Actinolite in Scotland. Min. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. 1885, **6,** 126.

**F. Pfaff** (Prof. Min. Univ. Erlangen, † 18. Juli 1886):

Härtecurve der Zinkblende auf der Dodekaëderfläche. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12,** 180.

**St. Pfaffius:**

Beschreibung des Anamesit der Umgegend von Rowno in Volhynien (poln. mit franz. Ausz.). Physiogr. Mag. 1886, **6**, 31—54.

**E. Pfeiffer** (in Jena):

Bildung der Salzlager, mit besonderer Berücksichtigung des Stassfurter Lagers. Zeitschr. f. d. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen i. Preuss. Staate. Berlin 1885, **33**, 71 f. Ausz. Z. **11**, 630.

Handbuch der Kali-Industrie. Bildung der Salzlager von Stassfurt und Umgebung, sowie von Kaluscz und Beschreibung dieser Salzlager; Gewinnung der Kalisalze u. s. w. Braunschw. 1887.

Beitrag zur Erklärung der Bildung von Steinsalzlagern. Chemiker-Zeitung 1887, 1393—1394.

Zum Vorkommen von Schwefelwasserstoff und Schwefel im Stassfurter Salzlager. Arch. Pharm. 1889, **27**, 1134—1137.

**C. Pflug** (in St. Petersburg):

Ueber die chemische Untersuchung einer neuen Abart des Aluminits (Ignatiewit) (russ.). Verh. k. russ. min. Ges. 1887, **23**, 116—125. Ausz. Z. **18**, 306.

**A. Piccini** (in Rom):

Su di un minerale che accompagna la columbite di Craveggia in Val Vigezzo. Rend. d. R. Accad. d. Lincei, Roma 1886, **2**, 2. sem., 46—47. Ausz. Z. **18**, 302.

**A. von Pichler** (Prof. emer. Univ. Innsbruck):

Beiträge zur Mineralogie und Geologie von Tirol. Verhandl. d. geol. Reichsanst. Wien 1888, 298—300. Ausz. Z. **18**, 661.

**G. Piolti** (Assist. Min. Mus. Univ. Turin):

Sulla Cossaite del Colle di Bousson (alta Valle di Susa). Atti d. R. Accad. d. Sc. Torino 1888, **23**, 257. Ausz. Z. **18**, 77.

Gneiss tormalinifero di Villar Focchiardo (Val di Susa). Ebenda 1889, **24**, 661.

I Minerali del gneiss di Borgone (Val di Susa). Ebenda 1890, **25**, 631. Ausz. Z. **20**, 617.

**Pionchon:**

Sur la variation de la chaleur spécifique du quartz avec la température. Compt. rend. 1888, **106**, 1344—1347. Ausz. Z. **18**, 326.

**S. V. Pirsson** (in New Haven):

On Mordenite. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **40**, 232—237. Ausz. Z. **20**, 476.

Fowlerite variety of Rhodonite from Franklin and Stirling, N. J. Ebenda. 484—488. Ausz. Z. **20**, 488. M. 4 Fig.

**F. Pisani** (Min.-Händl. Paris)*):

Notices minéralogiques (Mélanophlogite, Zircon et barytine de Binnen). Bull. soc. fr. min. 1888, **11**, 298—302. Ausz. Z. **18**, 522.

---

*) S. auch Des Cloizeaux.

Sur la cuprodescloizite du Mexique et divers autres vanadates. Ebenda 1889, **12**, 38—43. Ausz. Z. **20**, 270.
Rectification à la note sur le Zircon de Binnen. Ebenda, 44. Ausz. Z. **18**, 523.

**H. Pitsch** (Assist. techn. Hochsch. Wien):
Ueber die Isogyrenfläche der doppeltbrechenden Krystalle. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien, März 1885, **91** (2), 527—552.

**P. Pjatnitzky** (Doc. in Charkow, früher in Wien):
Ueber Rothspiessglanzerz. Zeitschr. f. Kryst. 1892, **20**, 417—433. M. 14 Fig.

**J. Ploner** (Pat. in Innsbruck):
Ueber die Krystallformen des Apophyllits der Seiseralpe. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18**, 337—354.

**F. Pockels** (Priv.-Doc. Phys. Univ. Göttingen):
Ueber den Einfluss elastischer Deformationen, speciell einseitigen Druckes, auf das optische Verhalten krystallinischer Körper. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1889, **37**, 144—172, 269—305, 372—394. Ausz. Z. **19**, 508.
Ueber die Interferenzerscheinungen, welche Zwillingsplatten optisch einaxiger Krystalle im convergenten homogenen polarisirten Lichte zeigen. Nachr. k. Ges. Wiss. Gött. 1890, 259—278. Ausz. Z. **21**, 132.
Ueber die durch einseitigen Druck hervorgerufene Doppelbrechung regulärer Krystalle, speciell am Steinsalz und Sylvin. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1890, **39**, 440—469. Ausz. Z. **21**, 134.
Ueber die Aenderungen des optischen Verhaltens und die elastischen Deformationen dielektrischer Krystalle im elektrischen Felde. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1890, Beil.-Bd. **7**, 201—231. Ausz. Z. **21**, 137.

**R. Poehlmann** (in Leipzig):
Gesteine aus Paraguay. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, **1**, 244—248.
Einschlüsse von Granit im Lamprophyr (Kersantit) des Schieferbruches Bärenstein bei Lehesten in Thüringen. Ebenda 1888, **2**, 87—116. M. 2 Taf.

**di Poggio:**
Studi di Micropetrografia. — Epidosite e porfido augitico di Campiglia. — Diabase olivinico di Campillore presso Mienno. Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat. Pisa 1885, **5**, 4—11.

**H. Pohlig** (Prof. Geol. Univ. Bonn):
Ueber den Eisenaragonit vom Urmiasee. Verhandl. d. naturhist. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf. Bonn 1885, **42**, Sitzungsber. 141—142. Ausz. Z. **18**, 64.
Grüner Korund aus dem Siebengebirge. Sitzungsber. d. niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk. Bonn 1888, 44—45. Ausz. Z. **18**, 662.
Ueber die Fragmente metamorphischer Gesteine aus den vulkanischen Gebilden des Siebengebirges und seiner Umgebung. Ver. d. naturhist. Ver. f. Rheinl. u. Westf. Bonn 1889, **45**, 89—109. Ausz. Z. **20**, 524.
Ueber die Quecksilberlagerstätte von Almaden in Spanien. Sitzungsber. niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk. Bonn 1890, 115—116. Ausz. Z. **20**, 526.

**B. Polénov** (Conserv. d. geol. Samml. Univ. St. Petersburg):
Ueber den phosphorescirenden, Kalk führenden Sand der Gegend von Nijné-Tagilsk im Ural (russ.). Arb. d. naturf. Ges. St. Petersburg 1885, **16**, 89—90.

Mikroskopische Untersuchung einiger krystallinischer Gesteine des Districtes von Wilui (russ.). In: Maak (s. d.), der District von Wilui etc. **2**, 347—353.

**J. A. Pond** (in Wellington, Neu-Seeland):

*On the Occurrence of Platinum in Quartz Lodes of the Thames Gold-fields. Trans. a. Proceed. of the New Zealand Institute, Wellington 1883, **15**, 419.

**W. J. Pope** s. **Miers.**

**D. A. Porter** (in Tamworth):

*Notes on some Mineral Localities in the Northern Districts of New South Wales. Journ. a. Proceed. of the R. Soc. of New South Wales, 1884, 75—80, 1888, 79—89. M. 1 Taf.

**F. Pošepny** (in Wien, früher in Přibram):

Die Erzlagerstätten von Eureka in Nevada. Oesterreich. Zeitschr. f. d. Berg- u. Hüttenwesen. Wien 1885, **33**, Nr. 30 ff.

Ueber die Adinolen von Přibram in Böhmen. Tschermak's min. u. petrogr. Mitth. 1888, **10**, 175—202.

**Th. Posewitz** (Geol. k. ung. geol. Anst. in Budapest):

Die Zinninseln im indischen Oceane. I. Geologie von Bangka. Appendix: Das Diamantvorkommen in Borneo. Jahrb. d. k. ung. geol. Anst. Budapest 1884—87, **7**, Nr. 4, 143—180 (ung.), deutsch in den Mitth. d. k. ung. geol. Anst. **7**, Nr. 4. II. Das Vorkommen des Zinnerzes und der Zinnerzbergbau auf der Insel Bangka. Ebenda 1886—90, **8**, Nr. 2, 55—102 (ung.), deutsch in den Mitth. etc. **8**, Nr. 2.

**H. von Post** (Berging. in Klefva, Schweden):

Kalkgranit mit Bergpech (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förh 1886, **8**, 453—458.

* Weitere Mittheilung über das Nickelerzvorkommen bei Klefva (schwed.). Ebenda 1887, **9**, 215—220.

**J. Postlethwaite** (in Keswick, Cumb.):

The Borrowdale Plumbago, its Mode of Occurrence and probable Origin. Quart. Journ. Geol. Soc. 1890, **46**, Proceed. 124. Ausz. Z. **20**, 517.

**A. Potylitzin** (Prof. Chem. Univ. Warschau):

Ueber Structur und Bildung der Dolomite im Thal von Il, Distr. Kouban (russ.). Bergjournal St. Petersb. 1885, Nr. 10, 98—123.

Ueber das Strontiumchlorat und die Geschwindigkeit seiner Zersetzung beim Erwärmen (russ.). Zeitschr. russ. phys.-chem. Ges. 1889, **21**, 451—467. Ausz. Z. **20**, 183.

**R. Prendel** (Prof. Min. Univ. Odessa):

Die krystallinischen Gesteine des Berges Kastel und seiner Umgebung (russ.). Abhandl. d. naturf. Ges. Neu-Russlands 1886, **11**, 173—210.

Ueber die elektrischen Erscheinungen in den Krystallen (russ.). Abhandl. d. Univ. von Neu-Russland, Odessa 1886. **44**, 141—154.

Ueber die möglichen Arten der Hemiëdrie. Zeitschr. f Kryst. 1886, **12**, 460—462.

Ueber den Wiluit (russ.). Abh. naturf. Ges. Neu-Russlands 1888, **12**, 2, 1—50. M. 1 Taf.

Ein Beitrag zur Kenntniss der physikalischen Eigenschaften des Kotschubeïts. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **15**, 81—82.

Ueber den Senarmontit. Tschermak's min. u. petrogr. Mitth. 1889, **11**, 7—16. Russ.: Abhandl. naturf. Ges. Neu-Russl. 1890, **15**, 1—43, 59—78. Ausz. Z. **20**, 312.

Ueber den Wiluit. Zeitschr. f. Kryst. 1889, **17**, 95—97. M. 2 Holzschn.

Die Krystallform des Monolactons der symmetrischen Dimethyldioxyglutarsäure. Ebenda 1890, **18**, 279. M. 1 Fig.

Einige Betrachtungen über Polymorphie und Mimesie. Ebenda, 449—456.

Analyse des Turmalins von der Urulga. Ebenda 1892, **20**, 93.

**Preussner** (in Berlin):

Ueber ein merkwürdiges Schwefelvorkommen in Louisiana. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1888, **40**, 194—197. Ausz. Z. **18**, 535.

**R. C. Price** (Univ. of Virginia):

Analysis of Tscheffkinite from Nelson County, Virginia. Amer. Chem. Journ. 1888, **10**, 38—39. Ausz. Z. **17**, 320.

**R. Přibram** (in Czernowitz):

Analyse des Berylls vom Ifinger. Tschermak's min. u. petrogr. Mitth. 1886, **8**, 190. Ausz. Z. **18**, 623.

**G. Primics** (Geol. k. ung. geol. Anstalt Budapest, früher in Klausenburg):

Neue Daten zur Mineralogie Siebenbürgens (ung.). Orv. term. tud. Értesitö 1885, **10**, 217—226. Ausz. Z. **18**, 66.

Daten zur petrographischen Kenntniss der Augit-Andesite von Arany und Málnás (ung.). Ebenda 1886, **11**, 149—156. Ausz. Z. **18**, 67.

Die trachytischen Gesteine des Láposer Gebirges. Földtani Közlöni 1886, **16**, 156—170 (ung.), 190—207 (deutsch).

Das Vorkommen der derben Quarzvarietäten bei Tekerö. Ebenda, 308—313 (ung.), 347—353 (deutsch). Ausz. Z. **18**, 606.

**W. Prinz** (Attaché Observat. Brüssel):

*Les enclaves du saphir, du rubis et du spinelle. Annales d. l. soc. belge de Microscopie. Brux. 1882. 11 SS. M. 1 Taf.

Les météorites tombées en Belgique et les météorites en général. Ciel et Terre, Revue. Brux. 1885, **5**. 39 SS. M. 1 Taf.

Sur les inclusions filiformes du Quartz de St. Denis (Mons) et des agates arborisées. Annales d. l. soc. belge de Microscopie. Brux. 1887, **11**, 131—145. M. 1 Taf.

**G. T. Prior** (Assist. Min. Dep. Brit. Museum)*):

Note on Connellite from a New Locality. Min. Mag. Journ. Min. Soc. London 1889, **8**, 182. Ausz. Z. **19**, 409.

On Zinc Sulphide replacing Stibnite and Orpiment; Analyses of Stephanite and Polybasite. Ebenda 1890, **9**, 9—15. Ausz. Z. **20**, 520.

---

*) S. auch Miers.

**C. Prohaska** (in Graz):

Ueber den Basalt von Kollnitz im Lavantthale und dessen glasige cordieritführende Einschlüsse. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien 1885, **92** (1), 20—34.

**E. Prost** (in Lüttich):

Sur la Salmite de Dumont, Ms., chloritoide manganésifère. Annales d. l. soc. géol. d. Belg. 1883—84, **11**, Mém. 93—97. Ausz. Z. **13**, 83.

**C. Pulfrich** (Jena, F. Zeiss, früher Doc. Phys. in Bonn):

Ein neues Totalreflectometer. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1887, **7**, 16—27. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1887, **30**, 193—208 und 317—319 (das Krystallrefractoskop, ein Demonstrationsinstrument). Ausz. Z. **15**, 324.

Das Totalreflectometer und seine Anwendung für weisses Licht (II. Mitth.). Zeitschr. f. Instrumentenk. 1887, **7**, 55—65. — Ann. d. Phys. 1887, **30**, 487—502. Ausz. Z. **15**, 324.

Nachtrag zur Abhandlung: Ein neues Totalreflectometer. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1887, **7**, 392—396. Ausz. Z. **15**, 324.

Ueber die Totalreflexion an doppeltbrechenden Krystallen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, Beil.-Bd. **5**, 167—194. M. 2 Taf. Ausz. Z. **15**, 322.

Das Totalreflectometer (III. Mitth.). Wiedemann's Ann. d. Phys. 1887, **31**, 724—733. Ausz. Z. **15**, 324.

Einfluss der vorderen Prismenfläche bei der Wollaston'schen Methode auf den Neigungswinkel der Grenzlinie gegen die Verticale. Ebenda 734—736. Ausz. Z. **15**, 325.

Ein neues Refractometer, besonders zum Gebrauch für Chemiker eingerichtet. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1888, **8**, 47—53.

Untersuchung über die Lichtbrechungsverhältnisse des Eises und des unterkühlten Wassers, nebst einem Anhang, die Polarisationsverhältnisse der Grenzcurven der Totalreflexion betreffend. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1888, **34**, 326—340. Ausz. Z. **18**, 436.

Mittheilung, das Totalreflectometer betreffend. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1889, **36**, 561—566. Ausz. Z. **19**, 503.

**A. Purgold** (Ingen. in Blasewitz b. Dresden):

Einige regelmässige Verwachsungen des Rothgiltigerzes. Abhandl. d. naturwiss. Ges. Isis, Dresden 1886, 53—56. Ausz. Z. **14**, 404.

**M. Pyliaev:**

Die Edelsteine, ihre Eigenschaften, Vorkommen und Anwendung (russ.). St. Petersburg 1888. 2. Aufl. M. 2. Taf.

**F. Quiroga y Rodriguez** (Prof. Instit. libr. Enseñ. Madrid):

Noticias petrográficas. Anal. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. **16**, 1887.

El succino de origen español. Annal. d. l. Soc. Esp. d. Hist. Nat. 1889, **18**, 305—312. S. Z. **20**, 287.

Observaciones geológicas hechas en el Sáhara occidental. Ebenda 313—393.

**C. Rammelsberg** (Prof. Chem. Univ. Berlin):

Ueber die Oxyde des Mangans und Urans. Sitzungsber. d. k. preuss. Akad. d. Wiss. Berlin 1885, 97—104. Ausz. Z. **13**, 418.

Ueber die Gruppe des Skapoliths. Ebenda 589—607. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. Beil.-Bd. **4**, 610—630 [illegible] **12**, 419.

Ueber die essigsauren Doppelsalze des Urans. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1885, n. F. **24**, 293—319. Ausz. Z. **11**, 626.

Ueber die Glimmer von Branchville. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **2**, 225—228. Ausz. Z. **13**, 62.

Handbuch der Mineralchemie. Ergänzungsheft z. 2. Aufl. Leipzig 1886, 276 SS.

Die chemische Natur der Mineralien, systematisch zusammengestellt. Berlin 1886, 90 SS.

Ueber ein krystallisirtes Silico-Carbonat aus Sodalauge. Chem. Industrie 1886. Nr. 4. Ausz. Z. **15**, 117.

Ueber die Zusammensetzung krystallisirter Schlacken. Zeitschr. f. d. Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preuss. St. 1886, **34**.

Ueber die chemische Natur des Eudialyts. Sitzungsber. d. k. pr. Akad. d. Wiss. Berlin 1886, 441—461. Mit Weglassung der analyt. Vorversuche: Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1886, **38**, 497—506. Ausz. Z. **18**, 636.

Beiträge zur chemischen Kenntniss des Vesuvians. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1886, **38**, 507—515. Ausz. Z. **13**, 640.

Ueber einen neuen Fall von Isomorphie zwischen Uran u. Thorium. Sitzungsber. d. k. preuss. Akad. d. Wiss. Berlin 1886, 603—606. Ausz. Z. **15**, 640.

Ueber das Atomgewicht der Yttriummetalle in ihren natürlichen Verbindungen und über den Gadolinit. Ebenda 1887, 549—556. Ausz. Z. **15**, 641.

Uber einige seltenere Producte der Sodafabrikation. Journ. f. prakt. Chem. 1887, **35**, 97. Ausz. Z. **15**, 115.

Ueber die chemische Natur der Glimmer. Sitzungsber. d. k. pr. Akad. d. Wiss. Berlin 1889, 99—109.

Ueber den Vesuvian vom Piz Longhin. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1889, **1**, 229—230. Ausz. Z. **19**, 305.

Sigterit, ein neuer Feldspath. Ebenda 1890, **2**, 71—74. Ausz. Z. **21**, 159.

Die chemische Natur der Turmaline. Ebenda 149—162. — Sitzungsber. d. k. pr. Akad. d. Wiss. 1890, 627—636. Ausführlicher: Abhandl. d. Akad. d. Wiss. Berlin 1890, 75 SS.

**W. Ramsay** (in Helsingfors):

Neue Mittheilungen über das Verhalten des Milarits beim Erhitzen (schwed.). Mittheil. d. Hochschule Stockholm. Nr. 45. Öfvers. af k. Vet.-Akad. Förhandl. 1885 (9), 29—35. Ausz. Z. **12**, 521.

Methode zur Bestimmung der Brechungsexponenten in Prismen mit grossen brechenden Winkeln. Bih. t. Sv. Vet.-Akad. Handl. 1886, **12**, II. No. 4. — Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 209—221. M. 3 Holzschn.

Untersuchung des Pleochroismus und der Lichtabsorption im Epidot vom Sulzbachthal (schwed.). Bih. Vet.-Akad. H. Stockholm 1887, **13**. — Vollständiger: Ueber die Absorption des Lichtes im Epidot vom Sulzbachthal. Zeitschr. f. Kryst. 1887, **13**, 97—134. M. 2 Taf.

Ueber die Zugehörigkeit des Turmalins zur rhomboëdrisch-tetartoëdrischen Abtheilung des hexagonalen Systems (schwed.). Bih. till Vet.-Akad. Handl. Stockholm 1886, **12**, II, No. 1, 1—11 und 1887, **13**, II, No. 6, 1—10. Ausz. Z. **15**, 431.

Ueber die archaïschen Bildungen des nordöstlichen Theiles von Ivola in Finnland (schwed.). Bidr. Känned. Finl. Nat. 1887, **44**, 33—57.

Ueber Pulvinsäure und Vulpinsäure. Zeitschr. f. Kryst. 1889, **15**, 404—408. M. 4 Holzschn.

Geologische Beobachtungen auf der Halbinsel Kola. Fennia. Bull. soc. géogr. Finl. 1890, **3**, No. 7, 52 S. mit 2 Taf.

**J. S. Randall:**

Minerals of Colorado. Georget. 1887. 49 SS.

**A. Raps** (in Cöln):

Ein Spectrometer verbesserter Construction. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1887, **7**, 269—271.

**G. vom Rath** (Prof. Min. Univ. Bonn, † 23. April 1888).

Ueber Colemanit. N. Jahrb. für Min., Geol. u. s. w. 1885, **1**, 77—78 (vorl. Notiz; die ausführliche Arbeit s. C. Bodewig u. G. vom Rath).

Ueber das Gangrevier von Butte, Montana. Ebenda, 158—168.

Ueber Colorado. Verhandl. d. naturhist. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf. Bonn 1885, **42**; Corr.-Beil. 92—134.

Ueber den nördlichen Theil des Caskadengebirges und speciell den Mt. Tacoma. Ebenda, Sitz.-Ber. 34—56.

Mineralien aus den Vereinigten Staaten. Ebenda, Sitz.-Ber. 56—62. Ausz. Z. **18**, 62.

Ueber Sardinien. Ebenda, Sitz.-Ber. 172—216. Ausz. Z. **18**, 63.

Ueber ausgezeichnete Quarzkrystalle aus Nord-Carolina. Ebenda, Sitz.-Ber. 235—245, 301—302. — Einige neue Flächen am Quarz. Festschrift d. Ver. f. Naturk. zu Cassel, 1886. Ausz. Z. **12**, 535.

Ueber einige vulkanische Punkte in den Co.'s Napa und Lake (Calif.). Verh. d. naturhist. Ver. pr. Rheinl. 1885, **42**, Sitzungsber. 246—258.

Ueber Andesinkrystalle des Monte Arcuentu. Ebenda. Sitz.-Ber. 301. — Ueber den Andesin vom Berge Arcuentu, Insel Sardinien. Festschrift des Ver. f. Naturk. zu Cassel, 1886. Ausz. Z. **12**, 538.

Ueber einen quarzitischen Auswürfling des Rodderberges mit Schmelzrinde. Verh. d. naturhist. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf. Bonn 1885, **42**, Sitz.-Ber. 302—303.

Ueber Mineralien und Erze aus Californien. Ebenda, 303—321.

Wahrnehmungen auf einer Reise durch das südliche Californien. Ebenda, 344—370.

Ueber Mimetesitpseudomorphosen und über Eisenglanzkrystalle von Durango. Sitzungsber. d. Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk. Bonn 1886, **43**, 34—36. Ausz. Z. **18**, 594.

Ueber Caledonit, Molybdänglanz und Kappenquarz von Sardinien. Ebenda, 60—67. Ausz. Z. **18**, 595.

Ueber Beryll, Monazit, Xenotim, Apatit, Spodumen, Turmalin und Rutil von Alexander County, Nord-Carolina. Ebenda, 67—68, 149—158, 254—256. Mit 6 Holzschn. Ausz. Z. **18**, 595.

Ueber Fahlerz aus Bolivien. Ebenda, 190—192. Mit 2 Holzschn. Ausz. Z. **18**, 598.

Mineral- nnd Gesteinsvorkommnisse aus dem Yellowstone National Park. Ebenda, 192—211.

Ueber Diopsid von De Kalb, New York. Ebenda, 223—224. Mit 1 Holzschn. Ausz. Z. **18**, 598.

Ueber Tridymit von Neu-Seeland. Ebenda, 256—259. Ausz. Z. **18**, 599.

Einige neue und seltene Flächen an Quarzen aus der Sammlung des Herrn W. C. Hidden (N. Y.). Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 453—459.

Ueber künstliche Silberkrystalle. Ebenda 1887, **12**, 545—551. Mit 8 Holzschn.

Einige Bemerkungen über Gesteine von Milos. Sitzungsber. der Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk. Bonn 1887, **44**, 47—66.

Ueber Christobalit vom Cerro S. Cristóbal bei Pachuca (Mexico). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **1**, 198—200. Ausz. Z. **14**, 497.

Ueber Anglesit von Monte Poni und Phosgenit von Montevecchio auf Sardinien. Sitzungsber. d. Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk. Bonn 1887, **44**, 130—132. Ausz. Z. **17**, 101.

Ueber Augit, Sarkolith, Humboldtilith und Leucit vom Vesuv. Ebenda, 132—142. Mit 4 Holzschn. Ausz. Z. **17**, 102.

Mineralien von Sardinien. Ebenda, 149.

Ueber Laurionit und Fiedlerit. Ebenda, 102, 149—158. Mit 4 Holzschn. Ausz. Z. **17**, 105.

Ueber Pseudomorphosen von Chlorit nach Orthoklas vom Strehlener Berge bei Markt Redwitz im Fichtelgebirge. Ebenda, 232—233. Ausz. Z. **17**, 107.

Ueber Glauberit und Hanksit aus S. Bernhardino County in Californien. Ebenda. 233. Ausz. Z. **17**, 107.

Ueber ungewöhnlich ausgebildete Phillipsitkrystalle. M. 1 Holzschn. Ebenda, 233—235. Ausz. Z. **17**, 107.

Ueber künstliche Krystalle von Zinnstein, Babingtonit und Kupfer. M. 4 Holzschn. Ebenda, 283—289. Ausz. Z. **17**, 107.

Ueber einige neue Mineralfunde aus Neuseeland und Australien. Ebenda, 289—291. Ausz. Z. **17**, 109.

Ueber einige Gesteine von Lake View und von Virginia City. Ebenda 1888, **45**, 14—19.

Zur krystallographischen Kenntniss des Tesseralkies. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14**, 257—258.

**B. Rathke** (Prof. Chem. Univ. Marburg):

Ueber krystallisirtes Ferromangan. Ann. d. Chem. 1890, **260**, 326—332. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**A. F. Ratte:**

Descriptive Catalogue, with Notes, of the General Collection of Minerals in the Australian Museum. Sidney 1885.

Remarkable Crystals of Siderite. Linnean Soc. of N. South Wales 1886. Proceed. **10**, 759.

**H. Rauff** (Dr. ph. in Bonn):

Ueber eine neue Steinschneidemaschine. Verhandl. d. naturhist. Ver. f. Rheinl. u. Westf. Bonn 1886, Corr.-Bl. 130—139. Ausz. Z. **18**, 600.

Ueber eine verbesserte Steinschneidemaschine, sowie über einen von M. Wolz in Bonn construirten, damit verbundenen Schleifapparat zur Herstellung genau orientirter Krystallplatten. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1888, **2**, 230—246. Mit 1 Taf. u. 4 Holzschn. Ausz. Z. **18**, 319.

**Lord Rayleigh** (Prof. R. Inst. London, früher in Cambridge):

On the Maintenance of Vibrations by Forces of Double Frequency and on the Propagation of Waves through a Medium endowed with a Periodic Structure. Phil. Mag. Lond. 1887 (5), **24**, 145—159. Ausz. Z. **18**, 431.

On the Reflexion of Light at a Twin Plane of a Crystal. Ebenda 1888 (5), **26**, 241—255. Ausz. Z. **18**, 431.
On the Remarkable Phenomenon of Crystalline Reflexion described by Prof. Stokes. Ebenda, 256—265. Ausz. Z. **18**, 431.

**J. M. do Rego Lima** (Bergingen. in Lissabon):
Tentativas micrographicas. Resenhas de rochas Portuguezas. Contrib. p. o conhecim. d. Geogn. d. Portugal. Lisboa. 1890. 30 SS.

**L. Th. Reicher** (Dr. ph. in Amsterdam):
Ueber die Umwandlungstemperatur des Kupfer-Calciumacetats. Zeitschr. f. physik. Chemie, 1887, **1**, 221—226.

**Reichert's** Polarization Microscope. Journ. R. Micr. Soc. London 1884 (2), **4**, 1, 440. Mit 1 Holzschn.

**E. Reidemeister** (Oberl. Oberrealsch. Magdeburg):
Kalk-Natron-Carbonat der Sodafabrikation. Chem. Industrie. 1886. Nr. 4. S. Z. **15**, 117.
Eine mineralogische Wanderung durch den östlichen Harz. Jahresber. u. Abhandl. d. naturwiss. Ver. Magdeburg 1887, 59—60.
Mineralogische Notizen. Ebenda, 71—92.
Die Mineralien des östlichen Harzes. 18. Jahresber. d. Guericke-Schule. Magdeburg 1887, 1—12.

**K. A. Reiser** (Realsch. in München):
Ueber die Eruptivgesteine des Allgäu. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1889, **10**, 500—548. Ausz. Z. **20**, 296.

**J. Remsen** und **A. R. L. Dohme** (Johns Hopkins' Univ. Baltim.):
On *o*-Sulphobenzoic Acid and some of its Derivatives. Amer. Chem. Journ. 1889, **11**, 332—348. Ausz. Z. **20**, 286.

**A. Renard** (Cons. nat. Mus. Brüssel)*):
*Note sur des pseudo-cristaux de quartz, effectant la forme de la pyrite arsénicale. Bull. d. l'Acad. Roy. Belg. 1884, **8**, 324.
*Sur les interpositions microscopiques de sagenite dans l'oligiste titanifère des phyllades. Ebenda, 614.
Note sur la géologie du groupe d'ile de Tristan d'Acunha. Ebenda 1885 (3), **9**, 330—342.
Notice sur les propriétés optiques de la Ludwigite. Ebenda, 547—550. Ausz. Z. **18**, 418.
Notice sur quelques roches des »Fleuves de Pierres« aux îles Falklands. Ebenda 1885 (3), **10**, 407—417.
Notice sur les roches de l'île de Juan Fernandez. Ebenda, 569—576.
Le volcan de Camiguin aux îles Philippines. Ebenda, 733—751.
Notice sur la géologie de l'île de Kerguelen. Bull. du musée roy. d'hist. nat. de Belgique 1886, **4**, 223—272.

**A. Renard** und **Klement** (in Brüssel):
Les réactions microchimiques des cristaux et leur application à l'analyse qualitative. Ann. d. l. soc. belg. d. microscopie 1885.

---

*) S. auch Klement de la Vallée Poussin.

**C. Renard** und **Ch. de la Vallée Poussin:**

Les porphyres de Bierghes. Bull. d. l'acad. roy. d. sc. etc. de Belgique 1885 (3), **9**, 254—280.

**J. W. Retgers** (Berging. im Haag, früher in Buitenzorg, Java):

De Meteoriet van Djati-Pengilon (Java) mit 2 afbeeldingen in kleuren en 1 kartje, benev. e. scheikund. anal. Jaarb. v. h. Mijnwezen N. O. J. 1886. — Wetens. Ged., Amsterdam 1886.

Ueber schwere Flüssigkeiten zur Trennung von Mineralien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1889, **2**, 185—192. Ausz. Z. **20**, 106.

Die Bestimmung des specifischen Gewichts von in Wasser löslichen Salzen. Zeitschr. f. physik. Chemie 1889, **3**, 289—315, **4**, 189—205. Ausz. Z. **19**, 623.

Das specifische Gewicht isomorpher Mischungen. Ebenda, **3**, 497—561. Ausz. Z. **19**, 625.

Beiträge zur Kenntniss des Isomorphismus. Ebenda 1889, **4**, 593—630. Ausz. Z. **19**, 627. — II. Ebenda 1890, **5**, 436—460. — III. Ebenda, **6**, 193—236. Ausz. Z. **19**, 627.

Contribution à l'étude de l'isomorphisme. Ann. d. l'école polytechn. de Delft. 1890, **5**, 143—242. (Zusammenfassung d. vorhergeh. Arbeiten).

**E. Rethwisch** (in Göttingen):

Beiträge zur mineralogischen und chemischen Kenntniss des Rothgültigerzes. Inaug.-Dissert. d. Univ. Göttingen, Stuttgart 1885. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, Beil.-Bd. **4**, 31—109. Ausz. Z. **12**, 67.

Ueber die Grunddimensionen des Pyrargyrits. Ebenda 1888, **2**, 251—252.

**H. Reusch** (Geol. in Christiania):

Ueber den Meteoriten von Tysnes und drei andere in Skandinavien gefallene Meteorsteine (norw.). Nyt Mag. f. Naturvid. 1885 (3), **29**, 309. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, Beil.-Bd. **4**, 473—518. M. 7 Taf. u. 1 Holzschn.

Apatit von Stavanger (norw.). Naturen, Kristiania 1885, 105.

Geologische Beobachtungen in einem regionalmetamorphosirten Gebiete am Hardangerfjord in Norwegen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, Beil.-Bd. **5**, 52—68. Ausz. Z. **15**, 417.

Krystallisirter Kaolin von Denver in Colorado. Ebenda 1887, **2**, 70—72. Ausz. Z. **15**, 636.

**H. Rheineck** (in Stuttgart):

Ueber die chemische Zusammensetzung der Turmaline. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **17**, 604—608.

**L. Ricciardi** (in Chieti, früher in Catania):

Sulla composizione chimica delle rocce vulcaniche di Assab. Gazetta chimica ital. 1886, **6**, 209—212.

Sullo sviluppo dell' acido cloridrico, dell' anidride solforosa e del iodio dai vulcani. Ebenda 1887, **17**, 38—42.

Sul graduale passaggio delle rocce acide alle rocce basiche. Ebenda, 141—154.

Ricerche di chimica vulcanologica sulle rocce e minerali del Vulture-Melfi. Ebenda, 214—225. Aus. Z. **14**, 519.

Sul' azione dell'acqua del mare nei vulcani. Ebenda, 528—533.

Ricerche di chimica vulcanologica. Confronti tra le rocce degli Euganei, del monte Amiata e della Pantelleria. Ebenda 1888, **18**, 32—43.
Ric. d. chim. vulc. Sulle rocce dei Vulcani Vulsinii. Ebenda, 268—288.

**W. N. Rice** (Prof. Min. Wesleyan Univ., Middletown, Connecticut):
Minerals from Middletown, Conn. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **29**, 263 u. 343. Ausz. Z. **11**, 300.

**S. Rideal** (in London):
Bemerkung über Isodimorphismus. Ber. d. d. chem. Ges. 1886, **19**, 589—591. Ausz. Z. **14**, 93.

**R. Riechelmann** (in Strassburg):
Datolith von der Seiser Alp. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 436—438. Mit 1 Holzschn.

**E. Riecke** (Prof. Phys. Univ. Göttingen):
Ueber die Pyroëlektricität des Turmalins. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1886, **28**, 43—80. Ausz. Z. **18**, 577.
Zwei Fundamentalversuche zur Lehre von der Pyroëlektricität. Ebenda 1887, **31**, 889—912. Ausz. Z. **15**, 312.
Ueber die Pyroëlektricität des Turmalins. 3. Abh. Nachr. k. Ges. Wiss. Gött. 1890, 188—199. M. 2 Taf. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1890, **40**, 264—306. Ausz. Z. **21**, 125.

**R. B. Riggs** (in Washington, Chem. Lab. U. S. Geol. Surv.):
The Grand Rapids Meteorite. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **30**, 312.
A new Meteoric Iron and an Iron of doubtful nature. Ebenda 1887 (3), **34**, 59—60.
The so-called Harlem Indicolite. Ebenda, 406. Ausz. Z. **15**, 127.
On two new meteoric irons and an iron of doubtful nature. Bull. of the U. St. Geol. Survey, No. 42, Washington 1887, 94—97.
Analysis and Composition of Tourmaline. Amer. Journ. of Sc. 1888 (3), **35**, 35—51. — Bull. U. St. Geol. Surv. Wash. 1889, **55**, 19—37. Ausz. Z. **15**, 436.

**F. Rinne** (Priv.-Doc. Min. Univ. Berlin, früher in Göttingen):
Ueber Milarit, Apophyllit und Rutil. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **2**, 1—24. Ausz. Z. **12**, 540.
Der Dachberg, ein Vulkan der Rhön. Jahrb. d. k. geol. Landesanst. f. 1886, Berlin 1887, Anh. 1—22.
Ueber Faujasit und Heulandit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **2**, 17—38. M. 1 Taf. Ausz. Z. **15**, 630.
Ueber Limburgite aus der Umgebung des Habichtswaldes. Sitzungsber. d. k. pr. Akad. d. Wiss. 1889, 1007—1026.
Ueber Gismondin vom Hohenberg bei Bühne in Westfalen. Ebenda, 1027—1036. Ausz. Z. **20**, 302.
Ueber optische Eigenschaften des Eisenglimmers. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1890, **1**, 193—194. Auz. Z. **21**, 154.
Ueber Mikroklinstructur. Ebenda 1890, **2**, 66—70. M. 1 Taf. Ausz. Z. **21**, 159.
Ueber morphotropische Beziehungen zwischen anorganischen Sauerstoff- und Schwefelverbindungen. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1890, **42**, 62—73. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

Ueber die Umänderungen, welche die Zeolithe durch Erwärmen bei und nach dem Trübewerden erfahren. Sitzungsber. d. k. pr. Akad. Wiss. 1890, 1163—1207. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**F. Ritter** (in Frankfurt a. M.):

Ueber einige neue mineralogische und geologische Funde (Aräoxen, Sphärosiderit). Ber. ü. d. 22. Vers. Oberrhein. geol. Ver. 1889, 37—39.

**R. Ritter** (in Berlin):

Ueber die Reflexion des Lichtes an parallel zur optischen Axe geschliffenem Quarz. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1889, **36**, 236—263. Ausz. Z. **19**, 510.

**R. Ritz:**

Verzeichniss der Minerale des Thales und Bezirkes Goms. Jahrb. d. Schweizer Alpen-Club 1887, **23**, 356—375.

**F. C. Robinson** (in Brunswick, Maine):

On the so-called Northford, Maine, Meteorite. Amer. Journ. of Sc. 1888 (3), **35**, 212—213.

**H. Robinson** (in Cambridge, Engl.):

Two Analyses of Crystals of Apatite. Min. Magaz. a Journ. of the Min. Soc. 1885, **7**, 59—60. Ausz. Z. **13**, 396.

**W. C. Robinson** (in Bridgeton, N. J.):

Analyses of Spessartite. Journ. Anal. Chemistry. 1887, **1**, 251. Ausz. Z. **15**, 336.

**J. D. Robertson:**

On a new variety of Zinc Sulphide from Cherokee County, Kansas. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **40**, 160—161. Ausz. Z. **20**, 476.

**F. Römer** (Prof. Min. Geol. Univ. Breslau, † 14. Dec. 1891):

*Mittheilung über russische Phosphorite. 22. Jahresber. d. schles. Ges. f. vaterländ. Cult. f. 1884, Breslau 1885, 260.

Ueber ein massenhaftes Auftreten von grossen Granatkrystallen im Boden der Stadt Breslau. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1886, 328—331. — Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1886, **38**, 723. Ausz. Z. **18**, 632.

Ueber den Granatenfund auf der Dominsel in Breslau. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1887, **39**, 219—221. Ausz. Z. **17**, 213.

Nachträgliche Daten zu dem Granatenfunde auf der Dominsel. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1887, 42—43.

**M. C. Röntgen** (Prof. Phys. Univ. Würzburg, früher in Giessen):

Elektrische Eigenschaften des Quarzes. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1890, **39**, 16—24. Ausz. Z. **21**, 124.

**W. C. Röntgen** und **J. Schneider** (in Giessen):

Ueber die Compressibilität von verdünnten Salzlösungen und die des festen Chlornatriums. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1887, **31**, 1000—1005. Ausz. Z. **15**, 329.

Ueber die Compressibilität des Sylvins, des Steinsalzes und der wässerigen Chlorkaliumlösungen. Ebenda 1888, **34**, 531—551. Ausz. Z. **18**, 648.

**E. M. Rohrbach** (Dr. ph. in Gotha):

Ueber die Eruptivgesteine im Gebiete der schlesisch-mährischen Kreideformation mit Berücksichtigung der ausserschlesischen Teschenitvorkommen. Inaug.-Dissert. d. Univ. Leipzig 1885. — Tschermak's min. u. petr. Mittheil. 1885, **7**, 1—63. Ausz. Z. **12**, 86.

Ueber die Chiastolith genannte Varietät des Andalusit. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1887, **39**, 633—638.

**R. Romanese** s. **Bellati.**

**K. Rordam** (Dr. ph. in Kopenhagen):

Chemische Untersuchung eines Olivingesteins von Siorarsuit bei Kangamiut in Grönland (dän.). I Meddelelser om Grønland. Kjöbenh. 1889, **8**, 123—130.

**H. Rosenbusch** (Prof. Min. Geol. Univ. Heidelberg)*):

Ein Beitrag zur Morphologie des Leucits. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **2**, 59—65. Ausz. Z. **13**, 56.

Mikroskopische Physiographie der Mineralien und Gesteine. Ein Hülfsbuch bei mikroskopischen Gesteinsstudien. 2. Aufl. Bd. I. Die petrographisch wichtigen Mineralien. Stuttg. 1885. 656 SS. Bd. II. Die massigen Gesteine. 1887. 877 SS.

Microscopical Physiography of the Rock-making Minerals and aid to the microscopical study of rocks. Translat. a. abridg. f. use i. schools a. coll. b. J. P. Iddings, New York 1888. 333 pp. 26 pl.

Hülfstabellen zur mikroskopischen Mineralbestimmung in Gesteinen. Stuttgart 1888.

Ueber die chemischen Beziehungen der Eruptivgesteine. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1890, **11**, 144—178 u. 438.

**A. Rosiwal** (Assist. d. Min. u. Geol. Techn. Hochsch. Wien):

Zur Kenntniss der krystallinischen Gesteine des centralen Balkan. (III. Petrogr. Th. d. geol. Unters. i. centr. Balk. von Fr. Toula.) Denkschr. d. math.-naturw. Cl. d. k. Akad. d. Wiss. Wien 1890, **57**, 265—322.

**J. Roth** (Prof. Petrogr. Univ. Berlin, † 1. April 1892):

Allgemeine und chemische Geologie. **2.** Petrographie. Bildung, Zusammensetzung und Veränderung der Gesteine. Berl. 1887. 695 SS. **3**, 1. Abth. Die Erstarrungskruste und die Lehre von Metamorphismus. Berl. 1890. 210 SS.

Ueber die von Herrn Dr. Paul Güssfeldt in Chile gesammelten Gesteine. Sitzungsber. d. k. preuss. Akad. d. Wiss. 1885, 563—565.

Beiträge zur Petrographie von Korea. Ebenda 1886, 875—881.

Ueber den Zobtenit. Ebenda 1887, 611—630.

**P. de Rouville** und **A. Delage** (in Montpellier):

La porphyrite de Cavenac. Compt. rend. 1889, **108**, 418—420.

**F. Rudolf** (in Leipzig):

Beitrag zur Petrographie der Anden von Peru und Bolivia. Tschermak's min. u. petrogr. Mitth 1888, **9**, 269—317.

---

*) S. auch Hunter.

**R. Rüdemann** (in Jena):

Die Contacterscheinungen am Granit der Reuth bei Gefrees. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, Beil.-Bd. **5**, 643—676. M. 1 Taf.

**G. Rupprecht** (in Erlangen):

Beiträge zur chemischen Kenntniss einiger Gesteine und Mineralien Corsikas. Inaug.-Dissert. d. Univ. Erlangen 1889. 32 SS. Ausz. Z. **20**, 311.

**F. Rutley** (Lect. Min. R. School of Mines, London):

On Fulgurite from Mt. Blanc, with a Note on the Bouteillenstein or Pseudo-chrysolite of Moldauthein in Bohemia. Quart. Journ. of the Geol. Soc. Lond. 1885, **41**, 152—156.

On Brecciated Porfido-Rosso Antico. Ebenda, 157—161.

Notes on Alteration induced by Heat in certain Vitreous Rocks, based on the Experiments of Dougl. Hermann a. G. F. Rodwell. Proceed. of the Roy. Soc. London 1886, **40**, 430—441.

On some eruptive Rocks from the Neighbourhood of St. Minver, Cornwall. Quart. Journ. Geol. Soc. London 1886, **42**, 392—401. M. 1 Taf.

On the Rocks of the Malvern Hills. Ebenda 1887, **43**, 481—516.

Rock forming Minerals. Lond. 1888. 252 pp.

**P. Sabatier:**

Sur la composition du persulfure d'hydrogène et sur la variété nacrée du soufre. Compt. rend. 1885, **100**, 1346. Ausz. Z. **12**, 639.

**P. Sabersky** (in Berlin):

Mineralogisch-petrographische Untersuchung argentinischer Pegmatite mit besonderer Berücksichtigung der Structur der in ihnen auftretenden Mikrokline. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1890, Beil.-Bd. **7**, 359—405. M. 1 Taf. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**Dom Pedro Augusto Sachsen-Coburg-Gotha** (in Wien, früher in Paris):

Présence de l'albite en cristaux, ainsi que de l'apatite et de la schéelite, dans les filons aurifères de Morro Velho, province de Minas Geraës (Brésil). Compt. rend. 1887, **105**, 264—265. Ausz. Z. **14**, 604.

Beiträge zur Mineralogie und Petrographie Brasiliens. Tschermak's min. u. petrogr. Mitth. 1889, **10**, 451—463. Ausz. Z. **20**, 295.

Fer oligiste spéculaire cristallisé de Bom Jesus dos Meiras, province de Bahia, Brésil. Compt. rend. 1889, **108**, 1096—1070. Ausz. Z. **19**, 520.

Sur l'albite de Morro Velho. Ebenda, 1070—1071. Ausz. Z. **19**, 520.

Sur la millérite de Morro Velho, province de Minas-Geraës (Brésil). Ebenda 1890, **111**, 1001—1002. Ausz. Z. **20**, 638.

**W. Salomon** (in Leipzig):

Geologische und petrographische Studien am Monte Aviólo im italienischen Antheile der Adamellogruppe. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1890, **42**, 450—556. M. 1 Tafel.

**W. Salomon** und **H. His** (in Leipzig):

Körniger Topasfels bei Geyer. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1888, **40**, 570—574. Ausz. Z. **18**, 537.

**F. von Sandberger** (Prof. Min. u. Geol. Univ. Würzburg):

Borsäuregehalt des Glimmers. Mangangehalt eines Apatits. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **1**, 171—172. Ausz. Z. **12**, 315.

Fairfieldit von Rabenstein. Pseudomorphosen von Quarz und Albit nach Kalkspath. Ebenda, 185—186. Ausz. Z. **12**, 316.

Untersuchungen über Erzgänge. Wiesbaden 1885, 2. Heft, 159—431. Ausz. Z. **13**, 409.

Manganapatit aus Sachsen, Chlorsilber, Guejarit, Molybdänbleierz und Chrombleierz aus Chile und Bolivia, Antimonnickel als krystallisirtes Hüttenproduct. Ebenda 1886, **1**, 89—91. Ausz. Z. **13**, 318.

Schwefel und andere Zersetzungsproducte von Bournonit, Kupfervitriol und Coquimbit von Erzgängen, Schwefel von einem Boraxsee von Atacama (Chile); durch Kupfererze imprägnirtes fossiles Holz aus Sandstein in Argentinien. Ebenda, 177—179. Ausz. Z. **13**, 318

Uranglimmer (Kalk- und Kupfer-) im Fichtelgebirge, Arseniosiderit in Pseudomorphosen nach Eisenspath von Neubulach bei Calw in Württemberg, Greenockit als Zersetzungsproduct cadmiumhaltiger Zinkblenden bei Brilon in Westfalen und Neu-Sinka in Siebenbürgen, Aragonitvorkommen in der fränkischen Lettenkohlengruppe. Ebenda, 250—252. Ausz. Z. **13**, 318.

Ueber die von der k. k. österreichischen Regierung veranlassten Untersuchungen an den Erzgängen von Přibram in Böhmen. Sitzungsber. d. phys.-med. Ges. Würzburg 1886, 102—108.

Weite Verbreitung des Jods in Phosphoriten, des Lithions in Psilomelanen und Schalenblenden, Zinnstein und Anatas in Blenden, Zinnsulfür in solchen und in Fahlerzen. Krystallisirter Kaolin, Leucitogranat und Asboferrit von Joachimsthal, Pyromorphit, sogen. Bleigummi und Quarz (*4R*) von Nievern in Nassau. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **1**, 95—98. Ausz. Z. **14**, 495.

Bemerkungen über den Silbergehalt des Glimmers aus dem Gneisse von Schapbach und des Augits aus dem Diabase von Andreasberg am Harze. Ebenda, 111—113. Ausz. Z. **14**, 496.

Denkschrift betr. Untersuchungen an Nebengesteinen der Přibramer Gänge etc. Jahrb. d. k. k. Bergakad. 1887, **35**, 299—410.

Beitrag zur Kenntniss des Graphits von Ceylon und seiner Begleiter. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **2**, 12—16. Ausz. Z. **15**, 628.

Bemerkungen über die Resultate der Untersuchungen von Nebengesteinen der Přibramer Erzgänge. Verhandl. k. geol. Reichsanst. Wien 1888, 86—88.

Percylit, Caracolit, neues Mineral und Phosgenit aus der Sierra Gorda, Phosgenit und Kalkspath über Chlorsilber von Caracoles in Chile. Ebenda, 75—77. Ausz. Z. **15**, 629.

Ueber den St. Bernhard-Gang bei Hausach im badischen Schwarzwald und ein auf demselben entdecktes neues Mineral. Oesterr. Zeitschr. f. Berg- und Hüttenwesen 1887, **35**, 527—533. Ausz. Z. **17**, 301.

Bemerkungen zu A. Knop's Mittheilungen über Glimmer aus dem Renchthale und dessen Umgebung (nördlicher Schwarzwald). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **2**, 79—81.

Silberbestimmungen in Glimmern aus Freiberger Gneissen. Untersuchungen über die Nebengesteine der Přibramer Erzgänge. Ebenda 1888, **1**, 70—71. Ausz. Z. **17**, 309.

Graphitoid im körnigen Kalke von Wunsiedel. Grammatitfels als Zwischenlager im Phyllit von Alexandersbad. Lonchidit von Neusorg bei Markt Redwitz. Kupferuranglimmer von Wölsendorf im bayerischen Walde. Ebenda, 202—205. Ausz. Z. **17**, 309.

Lithiophorit von Vordorf im Fichtelgebirge, Epidot und Asbest von dort, Baryt im Chromdiopsid des Kreuzberges (Rhön); noch einmal die Glimmer des Renchthales. Ebenda, 208—210. Ausz. Z. **17**, 309.

Bemerkungen über die Mineralien und Felsarten (Hypersthenit und Olivinfels) aus dem Phonolith der Heldburg bei Gotha. Ebenda 1888, **2**, 247—250.

Ueber Lithionitgranite mit besonderer Rücksicht auf jene des Fichtelgebirges, Erzgebirges und des nördlichen Böhmens. Sitzungsber. math.-phys. Cl. k. b. Akad. d. Wiss. 1888, 423—492. Ausz. Z. **18**, 663.

Verschiedene Generationen und Modificationen des Schwefelzinks auf rheinischen und anderen Erzlagerstätten. Verhältniss des Aräoxens zu Descloizit. Bleioxyjodid und neuer Meteorit aus Chile. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1889, **1**, 255—259. Ausz. Z. **19**, 386.

Ein neuer Meteorit aus Chile. Ebenda, **2**, 173—180.

Arsenikkies u. a. Mineralien von Goldkronach. Nickel-Arsenkies von Neusorg bei Markt Redwitz, Kupferglanz mit Arsengehalt von Winnweiler (Pfalz), Cordierit in einem Einschlusse des Basaltes von Fulda, Analyse des Phonoliths von Heldburg bei Coburg. Ebenda 1890, **1**, 99—101. Ausz. Z. **21**, 149.

Zinnhaltiges Magneteisen von Büchig bei Hirschberg a/d. Saale (Oberfranken). Ebenda, 269—270. Ausz. Z. **21**, 161.

**F. Sansoni** (Prof. Min. Univ. Pavia):

Sulla Barite di Vernasca. Mem. d. R. Accad. de Sc. d. Ist. d. Bologna 1885 (4), **6**, 471—481. M. 1 Taf. — Ueber Baryt von Vernasca. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **11**, 355—362. M. 3 Fig.

Note cristallographique sur la chaux carbonatée de Blaton. Bull. d l'acad. R. d. sc. etc. de Belgique 1885 (3), **9**, 287—297. — Ueber Kalkspath von Blaton (Belgien). Zeitschr. f. Kryst. 1886, **11**, 352—354. M. 2 Fig.

Studio cristallografico sopra alcuni composti organici. Atti d. Soc. Ital. d. sc. nat. Milano 1887, **30**, 382—401. M. 1 Taf. Ausz. Z. **18**, 102.

Note di Mineralogia italiana. Datolite e Calcite di Montecatini (Val di Cecina). Atti R. Accad. d. Sc. Torino 1888, **23**, 198—205. M. 1 Taf. Ausz. Z. **18**, 81.

Studio cristallografico sopra alcune sostanze organiche. Giornale di mineralogia, cristallografia e petrografia dir. d. F. Sansoni, Milano 1890, **1**, 35—45. M. 1 Taf. Ausz. Z. **20**, 592.

Contribuzioni alla conoscenza delle forme cristalline della Calcite. I. Calcite di alcune località di Svezia e Norvegia. Ebenda, 129—138. M. 1 Taf. Ausz. Z. **20**, 597.

Contribuzioni a. con. d. f. crist. d. Calcite. II. Calcite di alcune località del Baden. Ebenda, 299—315. M. 2 Taf. — Beiträge zur Kenntniss der Krystallformen des Kalkspathes. (2. Reihe). Kalkspath einiger Fundorte in Baden. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19**, 321—335. M. 1 Taf.

**B. Santesson** (Berging. in Stockholm):

Nickelerzvorkommen bei Klefva (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förh. 1887, **9**, 66—73.

**E. Sarasin** s. **Friedel.**

**A. Sauer** (Landesgeolog in Heidelberg, früher in Leipzig):

Mineralogische und petrographische Mittheilungen aus dem sächsischen Erzgebirge. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1885, **37**, 441—465. Ausz. Z. **12**, 527.

Ueber eine eigenthümliche Granulitart als Muttergestein zweier neuer Mineralspecies. Ebenda 1886, **38**, 704—706. Ausz. Z. **14**, 622.

Ueber Riebeckit, ein neues Glied der Hornblendegruppe, sowie über Neubildung von Albit in granitischen Orthoklasen. Ebenda 1888, **40**, 138—152. Ausz. Z. **18**, 428.

Erläuterung zu Sect. Meissen. Geol. Specialkarte d. Königr. Sachsen, Leipzig 1889.

**A. Sauer** und **F. Schalch** (in Leipzig):

Ueber ein neues Mineral aus dem Granulit bei Waldheim. Sitzungsber. d. naturf. Ges. Leipzig 1885, **12**, 27. S. Z. **14**, 622.

**A. Sauer** und **N. V. Ussing** (in Heidelberg):

Ueber einfachen Mikroklin aus dem Pegmatit von Gasern unterhalb Meissen. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18**, 192—208. M. 1 Taf.

**A. Saytzeff** (Prof. Min. Univ. Tomsk, Sib.):

Geologische Beschreibung der Umgegend von Revdinsk und Werkhné-Issete. Abhandl. d. geol. Com. St. Petersburg 1887, **4**, 1—140 (russ.), 141—148 (deutsch). Ausz. Z. **15**, 560.

Vorläufiger Bericht über die geologischen Untersuchungen am Ural im Sommer d. J. 1887. Bull. geol. Com. St. Petersburg 1888, **7**, 263—288. Ausz. Z. **17**, 627.

**A. Scacchi** (Prof. Min. Univ. Neapel):

La regione vulcanica fluorifera della Campania. Rendic. R. Accad. Sc. Fis. e Mat. Napoli 1885, **24**, 155—262. — 2. Aufl. in: Mem. d. R. Com. Geol. Ital. 1890, **4**.

I composti fluorici dei vulcani del Lazio. Ebenda 1887, **26**, 19—24.

Sulle ossa fossili trovate nel tufo dei vulcani fluoriferi della Campania. Atti d. R. Accad. d. Sc. fis. e nat. Napoli 1888 (2ª), **3**, No. 3.

Il vulcanetto di Puccianello. Ebenda 1889 (2ª), **3**, No. 7.

Catalogo dei minerali e delle rocce Vesuviane par servire alla storia del Vesuvio ed al commercio dei suoi prodotti. Atti d. R. Istit. d'Incoraggiamento, Napoli 1889 (4ª), **1**, No. 5. — Katalog der vesuvianischen Mineralien mit Angabe ihrer Zusammensetzung und ihres Vorkommens. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1888, **2**, 123—141. Ausz. Z. **20**, 181.

**A.** und **E. Scacchi** (in Neapel):

Sopra un frammento di antica roccia vulcanica inviluppato nella lava vesuviana del 1872. Atti R. Accad. Napoli 1883, **1**, 2, No. 5. 1886. Ausz. Z. **14**, 523.

**E. Scacchi** (Prof. Min. Univ. Genua, früher in Neapel):

Contribuzioni mineralogiche. II. Studii sulla Mineralogia vesuviana. Rendic. d. R. Accad. d. Sc. Fis. e Nat. di Napoli, fasc. 12, Dic. 1885. Ausz. Z. **12**, 202.

Granato di Tiriolo in Calabria. R. Accad. d. Linc. Roma 1886, Rendic. (4ª), **2**, 182—183. Ausz. Z. **13**, 296.

Cordierite alterata di Rocca Tederighi (Toscana). Ebenda, 183—185. Ausz. Z. **18**, 297.

Studio cristallografico del fluossimolibdato ammonico: $MoO_2Fl_2, 2NH_4Fl$. Ebenda, 331—333. Ausz. Z. **18**, 298.

Contribuzioni mineralogiche. III. 1. Baritina cristallizzata della Tolfa. 2. Quarzo ed ematite aciculare del piperno di Pianura. 3. Cuprite nella lava vesuviana del 1631. Accad. d. Sc. Fis. e Mat. Napoli, Rend. 1887. Ausz. Z. **14**, 526.

Studio cristallografico dei Fluossimolibdati d'Ammonio. Dimolibdato di Ammonio. R. Accad. d. Linc. Mem. 1887, **4**, 473—479. Ausz. Z. **18**, 89.

Studio cristallografico dei Fluossiipomolybdati. Fluossiipomolibdati di potassio e di ammonio. Ebenda, 489—500. Ausz. Z. **18**, 91.

Contr. min. IV. Facellite, Carbonato sodico, Zeolite alterata. R. Accad. d. Sc. Napoli 1888, **12**. Ausz. Z. **18**, 99.

Ueber die Krystallform des Neochrysolith. Zeitschr. f. Kryst. 1889, **15**, 293—294. M. 3 Holzschn.

Studio cristallografico sui fluossisali di molibdeno. Atti d. R. Accad. d. Sc. Fis. e Mat. Napoli 1890 (2[a]), **4**, No. 4. — Giorn. d. min., crist. e petrogr. dir. d. F. Sansoni, Milano 1890, **1**, 190—201. M. 1 Taf. Ausz. Z. **20**, 599.

Sulla Hauerite delle Solfare di Raddusa in Sicilia. Rend. d. R. Accad. d. Sc. Fis. e Mat. Napoli, April 1890. — Giorn. d. min., crist. e petrogr. dir. d. F. Sansoni, Milano 1890, **1**, 187—189. Ausz. Z. **20**, 598.

Dichiarazioni sulla scoverta della Hauerite nelle solfare di Raddusa in Sicilia. Rend. d. R. Accad. d. Sc. Fis. e Mat. Nap. Giugno 1890.

Ancora della Hauerite di Raddusa in Sicilia. Ebenda, Ott. 1890. — Giorn. d. Min. etc. dir. d. F. Sansoni, Mil. 1890, **1**, 321—322.

**Ch. A. Schäffer** (Cornell Univ., New York):

Note on Tantalite and other minerals, accompanying the tin-ore in the Black-Hills. Transact. of the Amer. Inst. of Min. Eng. New York 1885, **13**, 231.

**R. Schäpfer:**

Recherches sur la composition des micas et des chlorites. Schaffhausen 1889.

**F. Schafarzik** (in Budapest):

Steinsalzkrystalle von Vizakna. Földtani Közlöny 1889, **19**, 265 (ung.), 303 (deutsch). Ausz. Z. **19**, 199.

**F. Schalch** (Landesgeolog in Heidelberg, früher in Leipzig)*):

*Ueber ein neues Strontianitvorkommen bei Wildenau unweit Schwarzenberg im Erzgebirge. Sitzungsber. d. naturf. Ges. Leipzig 1884, **10**, 76—79.

Beiträge zur Mineralogie des Erzgebirges. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, Beil.-Bd. **4**, 178—194. Ausz. Z. **18**, 61.

**C. Schall** und **G. Dralle** (in Zürich):

Studien über das Brasilin. Ber. d. d. chem. Ges. 1888, **21**, 3010—3017. M. 1 Fig. Ausz. Z. **18**, 640.

**R. Scharizer** (Prof. Min. Univ. Czernowitz, früher Doc. in Wien):

Ueber das Turmalinvorkommen von Schüttenhofen in Böhmen. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1886, 109—110. Ausz. Z. **18**, 634.

---

*) S. auch Sauer.

Ueber den Zwillingsbau des Lepidolithes und die regelmässige Verwachsung verschiedener Glimmerarten von Schüttenhofen. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 1—17. M. 8 Holzschn.

Der Monazit von Schüttenhofen. Ebenda, 254—265. M. 2 Holzschn.

Ueber den Xenotim und über eine neue Glimmerverwachsung von Schüttenhofen. Ebenda 1887, **13**, 15—24. M. 6 Fig.

Ueber die chemische Constitution der verschiedenfarbigen Glimmer des Pegmatitgranites von Schüttenhofen. Ebenda, 449—473.

Der Bertrandit von Pisek. Ebenda 1888, **14**, 33—42. M. 1 Holzschn.

Ueber persische Bleierze. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1888, 173—174.

Ueber die chemische Constitution und über die Farbe der Turmaline von Schüttenhofen. Zeitschr. f. Kryst. 1889, **15**, 337—365. M. 1 Fig.

Falkenhaynit, ein neues Mineral aus der Wittichenitgruppe. Jahrb. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1890, **40**, 433—436. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**H. Schedtler** (in Barr im Elsass):

Experimentelle Untersuchungen über das elektrische Verhalten des Turmalins. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, Beil.-Bd. **4**, 519—575. M. 4 Taf. Ausz. Z. **15**, 330.

**R. Scheibe** (Doc. Min. Bergakad. Berlin, früher in Halle):

Neue Gestalten am Magneteisen. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1886, **38**, 469. Ausz. Z. **14**, 621.

Turmalin in Kupfererz aus Lüderitzland. Ebenda 1888, **40**, 200. Ausz. Z. **18**, 535.

Krystallographische Beobachtungen an Arsenmolybdänsäuren und ihren Salzen. Zeitschr. f. Naturw. Halle 1889, **42**, 483—508. M. 1 Taf. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**A. Schenck** (in Halle a. Saale):

Ueber die Goldfelder Südafrikas. Verhandl. naturhist. Ver. Rheinl. u. Westf. Bonn 1890, Corr.-Bl. 66—70. Ausz. Z. **20**, 525.

**E. Schernikow** (in New York):

Wulfenite from Sing Sing, N. Y. Amer. Journ. Sc. 1890, **39**, 159. Ausz. Z. **20**, 408.

**A. Schertel** (Vorst. d. k. Hüttenlab. Freiberg in Sachsen)*):

Uranerze der Grube Himmelsfürst bei Freiberg. Jahrb. f. d. Berg- u. Hüttenw. i. Königr. Sachsen 1889, 103.

**H. Schillbach** (in Jena):

Mikroskopische Untersuchung des Schaumkalkes bei Jena. Inaug.-Dissert. Jena 1890. 37 SS.

**E. Schluttig** (in Leipzig):

Chemisch-mineralogische Untersuchungen von weniger bekannten Silicaten. Inaug.-Dissert. d. Univ. Leipzig, Groitsch 1884, 36 SS. Ausz. Z. **18**, 73.

---

*) S. auch Stelzner.

**A. Schmelcher** (in München):

Krystallographisch-chemische Untersuchungen in der Reihe der Glykokollderivate. Inaug.-Dissert. Univ. Erlangen. Zeitschr. f. Kryst. 1892, **20**, 113—142. M. 25 Holzschn.

**Ad. Schmidt** (Prof. Univ. Heidelberg):

Geologie des Münsterthals im badischen Schwarzwald. I. Th. Das Grundgebirge. 151 SS. M. 1 geol. K. Heidelb. 1886. II. Th. Die Porphyre. 172 SS. Heidelb. 1887. III. Th. Erzgänge und Bergbau. 112 SS. Heidelb. 1889. Aus. Z. **20**, 300.

**Al. Schmidt** (Prof. Min. Univ. Budapest):

Mittheilungen über ungarische Mineralvorkommen. 1. Hypersthen v. B. Pokhausz. 2. Grasgrüner Augit von Kremnitz. 3. Mineralien vom Zipser Com. 4. Arsenopyrit, angeblich von Klenócz, Gömörer Com. 5. Smithsonit und Arsenopyrit von Csetnek, Gömörer Com. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 97—116. M. 1 Taf.

Zinnober von Serbien. Ung.: Földtani Közlöny 1887, **17**, 531—545. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1887, **13**, 433—448. M. 1 Taf.

Mineralogische Mittheilungen. 1. Arsenopyrit aus Serbien. 2. Claudetitkrystalle von Szomolnok. 3. Laumontit von Schweden. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14**, 573—582. M. 1 Taf.

Min. Mitth. 1. Zirkon, Almandin und Epidot von Australien. 2. Pyrit aus der Umgegend von Porkura, Hunyader Comitat, Ungarn. Ung.: Természetr. Füzetek 1890, **13**, 86—92. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19**, 56—62.

Ueber den Bournonit von Nagybánya. Ung.: Természetr. Füzetek 1891, **14**, 125—134. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1892, **20**, 151—160. M. 1 Taf.

**C. Schmidt** (Prof. Min. Geol. Univ. Basel, früher in Strassburg, Greifswald und Freiburg):

Beiträge zur Kenntniss des Skolezit. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **11**, 587—596. M. 2 Holzschn.

Albit aus dem Sericitgestein von Eppenhain im Taunus. Ebenda, 597.

Ueber die Mineralien des Eisenoolithes an der Windgällen im Canton Uri. Ebenda, 597—604.

Communications pétrographiques sur le *NO* des Grisons. Compt. rend. Soc. géol. suisse 1886.

Geologisch-petrographische Mittheilungen über einige Porphyre der Centralalpen und die in Verbindung mit denselben auftretenden Gesteine. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, Beil.-Bd. **4**, 388—472. M. 2 Taf. Ausz. Z. **14**, 400.

Diabasporphyrite und Melaphyre vom Nordabhange der Schweizer Alpen. Ebenda 1887, **1**, 58—69.

Ueber den sogenannten Tavayannaz-Sandstein. Ebenda 1888, **2**, 80—84. M. 1 Holzschn.

Aegirin aus dem Phonolith von Oberschaffhausen im Kaiserstuhl. Ber. ü. d. 21. Vers. d. oberrhein. geol. Ver. Stuttg. 1888, 19—20.

Sur un schiste albito-chloriteux à Bélemnites de Fernigen. Cristaux de célestine intercalés dans le grès de Tavayannaz. Eclogae Geologicae Helvetiae 1889, **3**, 213—215.

Allgemeine Darstellung der geologischen Verhältnisse der Umgebung von Lugano. Ebenda 1890, **2,** Nr. 1. (Porphyre p. 7—12.)

Ueber ein zweites Vorkommen von dichtem Vesuvian in den Schweizer Alpen. Ebenda, 83—86.

**C. W. Schmidt** (Dr. ph. in Berlin):

Die Liparite Islands in geologischer und petrographischer Beziehung. Inaug.-Diss. d. Univ. Freiburg i. B. 1885. — Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1885, **37,** 737—791.

**K. E. F. Schmidt** (Priv.-Doc. Phys. Univ. Königsberg):

Ueber die Reflexion an der Grenze krystallinischer, elliptisch polarisirender Medien. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1886, **29,** 451—471. Ausz. Z. **13,** 583.

Ueber die elliptische Polarisation des an Kalkspath reflectirten Lichtes. Ebenda 1889, **37,** 353—371. Ausz. Z. **19,** 509.

**Ad. Schneider** (Chem. geol. Landesanst. Berlin):

Ueber neue Manganerze aus dem Dillenburgischen. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1887, **39,** 829—834. — Das Vorkommen von Inosit und braunem Mangankiesel im Dillenburgischen. Jahrb. d. k. preuss. geol. Landesanst. f. 1887, Berl. 1888, 472—496. (Kürzer auch: Chem. Centralbl. 1889, **1,** 110.) Ausz. Z. **17,** 298.

**C. Schneider** (in Karlsruhe i. B.):

Zur Kenntniss basaltischer Hornblenden. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **18,** 579—584.

**E. A. Schneider** (Chem. Geol. Surv. Washington)*):

On the Treatment of Natural Silicates with Hydrochloric Acid as Means of Ascertaining their Structure. Amer. Chem. Journ. 1888, **10,** 405—408.

**J. Schneider** s. **Röntgen.**

**K. Schneider** (in Leipzig):

Umwandlung des Titanits in Perowskit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1889, **1,** 99. Ausz. Z. **19,** 304.

**O. Schneider** (Realsch.-Oberl. in Dresden):

Der ägyptische Granit und seine Beziehungen zur altägyptischen Geschichte. Abhandl. d. naturwiss. Ges. Isis, Dresden 1887, 14—29.

Ueber japanischen und prähistorischen sicilischen Bernstein. Ebenda 1888, 9—14.

**R. Schneider** (Prof. Chem. Univ. Berlin):

Ueber die Einwirkung des Kupferchlorürs auf Kaliumeisensulfid und über die Darstellung von künstlichem Kupferkies. Journ. f. prakt. Chem. 1888, **38,** 569—582. Ausz. Z. **18,** 636.

Ueber künstlichen Kupferwismuthglanz (Emplektit) und Wittichenit. Ebenda 1889, **40,** 564—573. Ausz. Z. **21,** 176.

Ueber künstlichen Silberwismuthglanz. Ebenda, **41,** 414—424. Ausz. Z. **21,** 176.

---

*) S. auch Clarke.

**A. Schönflies** (Prof. Math. Univ. Göttingen):

Beitrag zur Theorie der Krystallstructur. Nachr. d. k. Ges. d. Wiss. Götting. 1888, 483—501. Ausz. Z. **18**, 657.

Ueber das gegenseitige Verhältniss der Theorieen über die Structur der Krystalle. Nachr. d. k. Ges. d. Wiss. Göttingen 1890, 239—250. Ausführlicher in dem Werke:

Krystallsysteme und Krystallstructur. M. 73 Textfig. Leipzig 1891. 638 SS.

Bemerkung zu dem Artikel des Herrn E. von Fedorow, die Zusammenstellung seiner krystallographischen Resultate und der meinigen betreffend. Zeitschr. f. Kryst. 1892, **20**, 259—262.

**A. Schrauf** (Prof. Min. Univ. Wien):

Ueber die Azimuthdifferenz doppeltgebrochener Strahlen. Beobachtungen am Calcit. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **11**, 5—22. M. 2 Holzschn.

Eine neue Zonenformel für orthogonale Systeme. Ebenda 1886, **12**, 175—176.

Die thermischen Constanten des Schwefels. Ein Beitrag zur Lehre der Ausdehnungscoëfficienten. Ebenda, 321—376. M. 9 Holzschn.

Ueber Morphotropie und Atometer. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, **1**, 234—238. Ausz. Z. **13**, 319.

Ueber das Dispersionsäquivalent von Schwefel. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1886, **27**, 300—315. Ausz. Z. **13**, 586.

Ueber Dispersion und axiale Dichte bei prismatischen Krystallen. Ebenda **28**, 433—438. Ausz. Z. **13**, 587.

Ueber Ausdehnungscoëfficienten, axiale Dichte und Parameterverhältnisse trimetrischer Krystalle. Ebenda, 438—447. Ausz. Z. **13**, 587.

Richtigstellung einiger Bemerkungen des Herrn C. von Camerlander über den Serpentin von Kremže. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. 1887, 213—215.

Ueber das Molekül des krystallisirten Benzols. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1887, **31**, 540—543. Ausz. Z. **15**, 329.

Ueber die Verwendung einer Schwefelkugel zur Demonstration singulärer Schnitte an der Strahlenfläche. Ebenda 1889, **37**, 127—144. Ausz. Z. **19**, 506.

Die optischen Constanten des prismatischen Schwefels bei verschiedenen Temperaturen. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18**, 113—173.

Ueber Metacinnaberit von Idria. Anzeiger d. k. k. Akad. d. Wissensch. Wien 1890, **27**, 156—157. Ausführlicher: Ueber Metacinnaberit von Idria und dessen Paragenesis. Jahrb. d. geol. Reichsanst. Wien 1891, **41**, 349—400.

Ueber die Combination von Mikroskop und Reflexionsgoniometer zum Behufe der Winkelmessungen. Zeitschr. f. Kryst. 1892, **20**, 90—92.

Ein billiger Erhitzungsapparat für mikroskopische Präparate. Ebenda, 363—364.

**H. Schröder** (Dr. ph. in London):

Ahrens' neues Polarisationsprisma. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1886, **6**, 310—311.

**J. L. C. Schröder van der Kolk** (in Leiden):

Eine eigenthümliche Folge des Pleochroismus in Gesteinsschliffen. Zeitschr. f. wiss. Mikroskopie u. f. mikr. Techn. 1890, **7**, 30—32.

**M. Schröder:**

Erläut. z. geol. Specialkarte d. Kgr. Sachsen, Sect. Falkenstein. Leipz. 1885. (S. 52 ff. Untersuchung des Topasfels vom Schneckenstein.)

**A. Schuller** (Prof. Phys. Polyt. Budapest):

Ueber die chemische Zusammensetzung des Senarmontits und Valentinits (ung.). Math. és term. tud. Értesitö 1888, **6**, 163—164. Ausz. Z. **17**, 513.

**A. de Schulten** (Univ. Helsingfors):

Reproduction artificielle de la strengite. Compt. rend. 1885, **100**, 1522. Ausz. Z. **12**, 640.

Sur la production de l'hydrate de magnesium cristallisé (brucite artificielle) et de l'hydrate de cadmium cristallisé. Ebenda, **101**, 72—73. Ausz. Z. **12**, 641.

Note sur la reproduction artificielle de la pyrochroïte (hydrate manganeux cristallisé). Compt. rend. 1887, **105**, 1265—1267. — Bull. d. l. soc. franç. d. Min. **10**, 326—328. Ausz. Z. **15**, 649.

Ueber die Darstellung von künstlichem Pyrochroit (krystallis. Manganohydrat) (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förh. 1888, **10**, 129—131. — Öfvers. Finska Vet.-Soc. Förh. 1887—1888, **30**, 73. Ausz. Z. **17**, 429.

Action du carbonate de calcium sur les chlorure et bromure de cadmium. Compt. rend. 1888, **106**, 1674—1677. Ausz. Z. **18**, 327.

Sur la production des sulfates anhydres cristallisés de cadmium et de zinc (zincosite artificielle). Ebenda 1888, **107**, 405—407. Ausz. Z. **18**, 328.

Sur la production des hydrates cobalteux et ferreux cristallisés. Ebenda 1889, **109**, 266—268. Ausz. Z. **19**, 526.

Ueber künstlichen Molybdänglanz (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förh. 1889, **11**, 401. Ausz. Z. **19**, 108.

Reproduction artificielle de la molybdénite. Bull. d. l. soc. fr. d. min. 1889, **12**, 545—546. Ausz. Z. **20**, 283.

Sur la reproduction artificielle de la malachite. Compt. rend. 1890, **110**, 202—204. Ausz. Z. **20**, 632.

Synthèse de la kaïnite et de la tachyhydrite. Ebenda 1890, **111**, 928—930. Ausz. Z. **20**, 638.

**W. H. Schultze** (in Greifswald):

Das elektrolytische Verhalten des Glimmers bei hoher Temperatur. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1889, **36**, 655—662. Ausz. Z. **19**, 511.

**C. R. Schulze** (in Leipzig):

Ueber den Gehalt einiger Salze an Krystallwasser. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1887, **31**, 204—233.

**W. Schulze** (in Greifswald):

Datolith von Andreasberg. Mitth. a. d. naturw. Ver. f. Neu-Vorpommern u. Rügen, Greifsw. 1886, 58—59. Ausz. Z. **17**, 294.

Kieselzinkerz vom Altenberg bei Aachen. Ebenda, 59—60. Ausz. Z. **17**, 294.

Ueber Derivate des *m*-Nitro- und *m*-Amidobenzamids. Inaug.-Dissert. Greifsw. 1888. — Ann. Chem. u. Pharm. 1889, **251**, 158. Ausz. Z. **19**, 621.

**M. Schuster** (Priv.-Doc. Min. Univ. Wien, † 14. Nov. 1887):*)

Ueber ein neues Vorkommen von krystallisirtem Fichtelit. Tschermak's min. u. petrograph. Mittheil. 1885, **7**, 88—89. Ausz. Z. **12**, 89.

---

*) S. auch Becke.

Ueber den Albit vom Kasbék. Ebenda 1886, **7**, 373—399. Ausz. Z. **18**, 614.
Ueber das Krystallsystem des Braunites von Jakobsberg. Ebenda, 443—451. Ausz. Z. **18**, 621.
Ueber das neue Beryllvorkommen am Ifinger. Ebenda, 455—458. Ausz. Z. **18**, 623.
Ueber hemimorphe Pyrargyritzwillinge von Andreasberg. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **12**, 117—150. M. 1 Taf.
Ueber die Krystallform und das optische Verhalten des Fruchtzuckers. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1887, **9**, 216—226. Ausz. Z. **17**, 304.
Mikroskopische Beobachtungen an californischen Gesteinen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, Beil.-Bd. **5**, 451—578. M. 4 Taf.
Aus den hinterlassenen Schriften:
Ueber Findlinge aus dem vicentinischen Basalttuff. Sitz.-Ber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien 1888, **97** (I), 88—95.

**M. Schuster** und **H. von Foullon** (in Wien):
Optisches Verhalten und chemische Zusammensetzung des Andesins von Bodenmais. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1887, **37**, 219—222. Ausz. Z. **17**, 300.

**A. Schwager** s. **Leppla.**

**C. R. von Schwarz:**
Die Eisenerze Ostindiens. Oesterreich. Zeitschr. f. d. Berg- u. Hüttenwesen. Wien 1885, **33**, Nr. 47 ff.

**S. Schwendener** (Prof. d. Botanik, Univ. Berlin):
Ueber Quellung und Doppelbrechung vegetabilischer Membranen. Sitz.-Ber. d. k. pr. Akad. d. Wiss. Berlin 1887, 659—702.

**R. Schwerdt** (in Leipzig):
Untersuchungen über Gesteine der chinesischen Provinzen Schantung und Liautung. Z. d. d. geol. Ges. 1886, **38**, 198—233.

**W. H. Seamon** (Missouri School of Mines, Rolla, Mo.):
The Zinciferous Clays of Southwest Missouri and a Theory as to the growth of the Calamine of that section. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **39**, 38—42. Ausz. Z. **20**, 405.

**F. Seeland** (Bergrath in Klagenfurt, Kärnten):
Der Ullmannit des Hüttenberger Erzberges. Carinthia. Zeitschr. f. Vaterl.-K. u. s. w. 1887, 185—187. — Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1887, 282—283. S. Z. **15**, 637.
Neues Mineralvorkommen am Hüttenberger Erzberge. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1888, 105—106. Ausz. Z. **18**, 661.

**S. Sekiya** und **Y. Kikuchi** (in Tokyo, Prof. Imp. Univ.):
The Eruption of Bandai-san. Journ. of the Coll. of Sc. Imp. Univ. Japan. Tokyo 1889, **3**, 91—172.

**G. Seligmann** (in Coblenz):
Millerit von Grube Friedrich bei Wissen an der Sieg. Verhandl. d. naturhist. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf. Bonn 1885, Corresp.-Bl. 73, Herbst-Vers. Bonn 11. Oct. 1885. Ausz. Z. **18**, 64.

In Rutil umgewandelte Anatase. Ebenda, Sitz.-Ber. 118, 2. März 1885. Ausz. Z. **18**, 64.
Ueber einen Phenakitkrystall aus dem Wallis. Ebenda, 168—172. Ausz. Z. **18**, 65.
Mineralogische Notizen. III. Mit 1 Taf.
10. Anatas von der Alp Lercheltini im Binnenthal. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **11**, 337—343.
11. Magnetkies. Ebenda, 343—347.
12. Wolframit. Ebenda, 347—351.
Ueber Pseudomorphosen von Kupfer nach Rothkupfererz von Ems. Sitz.-Ber. d. Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk. Bonn 1887, 283. Ausz. Z. **17**, 110.

**A. Sella** (Dr. ph. in Rom):

Sulla Sellaite e sui minerali che l'accompagnano. R. Accad. d. Linc. Mem. 1888 (4) **4**, 454—469. Ausz. Z. **18**, 109.
Sulla leggi di geminazione del dicromato potassico. Atti d. R. Accad. d. Sc. di Torino 1889, **25**, 153—155. — Rivista d. min. e crist. ital. 1890, **6**, 58—60. Ausz. Z. **20**, 182.
Ueber die Krystallform des Dolomit und Magnesit. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1890, **11**, 438—439. Ausz. Z. **19**, 196.

**Qu. Sella** (†):

Memorie di cristallografia, nuovamente publicate, preced. d. u. discorso (s. vita ed i lav. scient. d. Sella) d. Alf. Cossa. Att. d. R. Accad. d. Linc. 1885, Mem. (4) **2**, 226.
Teorica e pratica del regolo calcolatore. Tor., Roma etc. 1886. 166 SS.

**A. R. C. Selwyn** (Dir. d. geol. Unters. v. Canada):

Descriptive Catalogue of a Collection of the Economic Minerals of Canada. London 1886. 170 pp.

**W. Semmons** (Lect. Sch. of Mines, Liverpool):

Further Notes on Enargite. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. 1885, **6**, 124—125. Ausz. Z. **12**, 96.
Notes on a Recent Discovery of »Connellite«. Ebenda, 160—163. Ausz. Z. **12**, 181.

**A. von Semsey** (Hon.-Obercustos d. ung. Nat.-Mus. Budapest):

Die Meteoritensammlung des ungarischen National-Museums in Budapest. System. zusammengest. Budapest 1886. 14 SS.

**Seunes** und **Beaugey** (in Pau):

Roches éruptives récentes des Pyrénées occidentales. Compt. rend. 1889, **109**, 509—511.

**G. Seyfriedsberger** (Cap.-Pr. in Melk a. D., früher in Wien):

Ueber Quecksilbersulfate aus dem Mauerwerke eines Idrianer Ofens. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **17**, 433—444. M. 1 Taf.

**C. U. Shepard** (in Charleston, S.-Carolina):

On Meteoric Iron from Trinity County, California. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **29**, 469.
On the Meteorite of Fomatlán, Jalisco, Mexico. Ebenda, **30**, 105—108.

**Sidorenko** (in Odessa):

Amethyst von Uruguay (russ.). Abh. naturf. Ges. Neurusslands 1890, **15**, 41—57. M. 1 Taf.

**J. von Siemaschko** (Staatsr. in St. Petersburg):

Meteoritensammlung. St. Petersburg 1885.

Die in Russland während der letzten 13 Jahre gefallenen und gefundenen Meteoriten (russ.). Zeit. d. Gouv. Perm 1887, Nr. 94.

Einige Beobachtungen am Meteorsteine von Ochansk. Tschermak's min. u. petrogr. Mitth. 1889, **11**, 87—90. Ausz. Z. **20**, 312.

**J. von Siemaschko** und **A. Lösch** (in St. Petersburg):

Der Meteorit von Ochansk (russ.). Verh. k. russ. min. Ges. 1888, **24**, 443—446.

Meteoritenfall beim Dorf Mighei, Gouv. Cherson (russ.). Ebenda 1890, **26**, 428—429.

**J. von Siemiradzki** (Dr. ph. in Warschau):

Hypersthenandesit aus W.-Ecuador. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **1**, 155—158. Ausz. Z. **18**, 48.

Geologische Reisenotizen aus Ecuador. Ein Beitrag zur Kenntniss der typischen Andesitgesteine. Ebenda 1885, Beil.-Bd. **4**, 195—227. M. 1 Taf. — Ein Beitrag zur Kenntniss der typischen Andesitgesteine. Dorpat 1885, 1—33. Ausz. Z. **18**, 48.

Ueber Anorthitgesteine von St. Thomas (Antillen). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, **2**, 175—180.

Ueber die Contacterscheinungen bei Dubie im Krakauer Gebiete. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1890, **11**, 270—271.

**O. Silvestri** (Prof. Chem. Univ. Catania, † 17. Aug. 1890):

*Sullo sfeno trovato per la prima volta nei prodotti dell' Etna. Rivista scient. ed industr. di G. Vimercati 1880.

*Sopra una particulare specie di quarzite semivetrosa a struttura pomiceo-granulare contenuta in alcune bombe projettate dall'Etna nel Marzo 1883, Catania, tip. Galatola 1883.

Sopra alcune lave antiche et moderne del vulcano Kilauea nelle isole Sandwich. Boll. d. Comit. geol. Roma 1888, **19**, 128—147, 168—196.

**L. Sipöcz** (Chem. in Karlsbad):

Ueber die chemische Zusammensetzung einiger seltener Minerale aus Ungarn. (Vorgetragen am 18. Mai 1885 i. d. Sitz. d. math.-naturwiss. Kl. d. k. ung. Akad. zu Budapest.) Zeitschr. f. Kryst. 1885, **11**, 209—219. — Tschermak's min. u. petrograph. Mittheil. **7**, 261—294.

**A. Sjögren** (Bergmeister in Philipstad, Schweden)*):

Ueber die Stellung des Spodiosit im Mineralsystem (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. Mai 1885, **7**, 666—669. Ausz. Z. **12**, 512.

Sarkinit, ein neues Manganarseniat von der Pajsberger Eisen- und Manganerzgrube im Bergrev. Philipstad (schwed.). Ebenda **7**, 724—725. Ausz. Z. **12**, 514.

---

*) S. auch Lundström.

Mineralogische Notizen. X. (schwed.) Geol. För. i Stockh. Förh. 1886, **8**, 141—142. Ausz. Z. **18**, 399.
Mineralogische Notizen. XI. (schwed.) Ebenda, 430.
Mineralogische Notizen. XII. Allaktit von Langban's Grube (schwed.). Ebenda, 473—474. — Öfvers. Vet.-Akad. F. Stockholm 1887, **44**, 107. Ausz. Z. **15**, 106.
Periklas von Nordmark's Grube (schwed.). Ebenda, 479—480. S. folg.
Mineralogische Notizen. XIII. Über Periklas von Nordmarken (schwed.). Geol. För. i. Stockh. Förh. 1887, **9**, 526—532. M. 1 Taf. Ausz. Z. **15**, 106.
Mineralogische Notizen. XIV. Ein dem Ekdemit nahestehendes Mineral von Harstigsgrube, Pajsberg, Wermland (schwed.). Ebenda 1888, **10**, 441.
Ueber ein neues Mineral von Mossgrufva in Nordmarken (schwed.). Öfvers. Vetensk.-Akad. F. Stockh. 1888, **45**, 561.

**A. Sjögren** und **C. H. Lundström** (in Filipstadt):

Barysilit, ein neues Bleisilicat (schwed.). Öfv. Sv. Vet.-Akad. Förh. 1888, **45**, 7—11. Ausz. Z. **17**, 428.

**Hj. Sjögren** (Prof. Min. Univ. Upsala, früher in Baku):

Beiträge zur Geologie des Berges Savelan im nördlichen Persien (russ.).
The physical and geometrical Properties of Graphite. Min. Mag. a. Journ. Min. Soc. 1885, **6**, 151—159. S. Z. **10**, 506.
Ueber die petrographische Beschaffenheit des eruptiven Schlammes von den Schlammvulcanen der kaspischen Region. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1887, 165—170.

**W. F. Smeeth** (Trinity College, Dublin):

An Apparatus for Separating the Mineral Constituents of Rocks. Scient. Proceed. of the R. Dublin Soc. 1888, **6**, 58—60.
On a Method of Determining the Specific Gravity of Substances in the form of Powder. Ebenda, 61—62. Ausz. Z. **19**, 484.

**E. F. Smith** (in Mühlenberg, Pennsylvanien):

Mineralogical Notes. Amer. Chem. Journ. 1885, **6**, 411—414. Ausz. Z. **11**, 292.

**E. G. Smith** (Chem. in Beloit, Wisconsin):

On the Chrysotile from Shipton, Canada. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3) **29**, 32—33.
Pseudomorphs of Limonite after Pyrite. Ebenda 1886 (3), **31**, 376—377. Ausz. Z. **12**, 496.

**J. Lawrence Smith** (†):

Original Researches in Mineralogy and Chemistry. Edit. b. J. B. Marvin. Cambridge, Mass. 1885, 630 SS.

**W. B. Smith** (in Denver, Colorado):

Notes on the Crystal Beds of Topaz Buttes. Proc. Color. Scient. Soc. 1887, **2**, 108—115. — Amer. Journ. Sc. 1887, **33**, 134—135. Ausz. Z. **17**, 403.
Mineralogical Notes I. Proc. Color. Sc. Soc. 1887, **2**, 155—160, 161—166, 175—179. Ausz. Z. **17**, 416.

**G. Smolař** (Gymn.-L. in Smichov, Böhmen):

Beiträge zur Berechnung der Zwillinge und Einiges über bemerkenswerthe Verwachsungen der Pyritkrystalle. Geometrisch-krystallographische Studie.

Böhm.: Progr. d. böhm. Gymn. Budweis 1890. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18**, 468—477. M. 1 Taf.

**L. Sohncke** (Prof. Phys. Techn. Hochsch. München):

Elektromagnetische Drehung des natürlichen Lichtes. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1886, **27**, 203—219. Ausz. Z. **13**, 582.

Elementarer Nachweis einer Eigenschaft parallelepipedischer Punktsysteme. Zeitschr. f. Kryst. 1887, **13**, 209—213.

Ueber Spaltungsflächen und natürliche Krystallflächen. Ebenda 214—235. M. 1 Taf.

Bemerkungen zu Herrn Wulff's Theorie der Krystallstructur. Ebenda 1888, **14**, 417—425.

Erweiterung der Theorie der Krystallstructur. Ebenda, 426—446. M. 1 Taf.

Die Entdeckung des Eintheilungsprincips der Krystalle durch J. F. C. Hessel. Eine historische Studie. Ebenda 1890, **18**, 486—498. Mit 1 Taf. u. 2 Textfig.

Die Structur der optisch drehenden Krystalle. Ebenda 1891, **19**, 529—559. Mit 17 Fig.

Zwei Theorien der Krystallstructur. Ebenda 1892, **20**, 445—467. M. 35 Fig.

**W. J. Sollas** (Prof. Geol. Min. Univ. Dublin):

On a Separating Apparatus for Use with Heavy Fluids. Scient. Proceed. of the R. Dublin Soc. 1887, **5**, 621—622.

On the occurrence of Zinnwaldite in the Granite of the Mourne Mountains. Proceed. R. Ir. Acad. Dublin 1890, **6**, 379—380. Ausz. Z. **20**, 519.

**R. H. Solly** (Demonstr. Min. Univ. Cambridge, Engl.):

Fine Crystals of Pale Lilac Calcite from Tankerville Mine, near Shelve, Shropshire. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. 1885, **6**, 120—123. Ausz. Z. **12**, 96.

Notes on Minerals from Cornwall and Devon. Ebenda 1886, **6**, 202—211. Ausz. Z. **13**, 393.

Francolite, a Variety of Apatite from Levant Mine, St. Just, Cornwall. Ebenda 1886, **7**, 57—58. — Apatite from Levant Mine, Cornwall. Trans. R. Geol. Soc. Cornwall 1886. Ausz. Z. **13**, 396.

Anglesite from Portugal. Min. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. 1886, **6**, 61—62. Ausz. Z. **13**, 397.

Apatite from a New Locality in Eastern Cornwall. Ebenda 1887, **7**, 141. Ausz. Z. **14**, 395.

Celestine from a New Locality in Gloucestershire. Ebenda, 142. Ausz. Z. **14**, 395.

Pseudomorphs of Haematite after Iron Pyrites. Ebenda 1889, **8**, 183—185. Ausz. Z. **19**, 409.

On Struvite. Ebenda, 279—280. Ausz. Z. **19**, 483.

**M. Solowiev:**

Tafeln zur Bestimmung der Mineralien (russ). Ekaterinenb. 1890. 49 SS.

**R. Soltmann** (in München):

Analyse eines Melanits von Oberrothweil im Kaiserstuhl. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **18**, 628—629.

**Soltsien** (in Halle):

Blende von Aviles in Asturien. Zeitschr. f. Naturwiss. Halle 1885, **58**, 297. Ausz. Z. **13**, 293.

**Sorby's** Dichroscope. Journ. R. Micr. Soc. Lond. 1885, **5**, 121.

**Ch. Soret** (Prof. Phys. Univ. Genf):

Indices de réfraction de quelques aluns cristallisés. Compt. rend. 1885, **101**, 156—157. — Arch. d. sc. phys. et nat. Genève, Juillet 1885 (3), **14**, 96. Ausz. Z. **12**, 641.

Sur la réflexion totale à la surface des corps biréfringents. Arch. d. Sc. phys. et nat. 1885 (3), **14**, 96—99. (Kurze Beweisführung der von Liebisch abgeleiteten Gesetze, s. Zeitschr. **12**, 464.)

Notices cristallographiques. Arch. d. sc. phys. et nat. Genève 1886 (3), **16**, 460—470. Ausz. Z. **14**, 412.

Sur la mesure des indices de réfraction des cristaux à deux axes par l'observation des angles limites de réflexion totale sur deux faces quelconques. Compt. rend. 1888, **107**, 176—178, 479—482. Ausführlicher: Sur l'application de réflexion totale à la mesure des indices de réfraction des cristaux à deux axes. Arch. sc. ph. nat. Gen. **20**, 263—286. — Ueber die Anwendung der Erscheinungen der Totalreflexion zur Messung der Brechungsexponenten zweiaxiger Krystalle. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **15**, 45—59. M. 2 Taf.

Note sur quelques aluns prismatiques d'alumine et d'ammoniaques composées. Arch. d. sc. phys. et nat. Gen. 1888 (3), **20**, 64—69. M. 1 Taf. Ausz. Z. **18**, 523.

Recherches sur la réfraction et la dispersion dans les aluns cristallisés. II. Ebenda, 517—536. Ausz. Z. **18**, 527.

Remarques sur la théorie de la polarisation rotatoire naturelle. II. Ebenda 1890, **24**, 591—597.

**Ch. Soret** und **L. Duparc** (in Genf):

Sur le poids spécifiques de l'alun de thallium. Arch. sc. phys. nat. Gen. 1889, **21**, 89—94. Ausz. Z. **20**, 269.

**L. Souheur** (in Aachen):

Neue Formen am Topas aus dem Ilmengebirge (Süd-Ural). Zeitschr. f. Kryst. 1892, **20**, 232—235.

**E. S.** und **F. L. Sperry** s. **Penfield.**

**G. Spezia** (Prof. Min. Univ. Turin):

Sull' importanza degli studi mineralogici per la Geologia. Eröffnungs-Rede d. Univ. Turin 1885.

Sulla flessibilità dell' Itacolumite. Atti d. R. Accad. d. Sc. Torino 1885—1886, **21**, 51—54. M. 1 Taf. Ausz. Z. **12**, 202.

Sull' influenza della pressione nella formazione dell' anidrite. Ebenda, 912—916. Ausz. Z. **13**, 302.

Sulla fusibilità dei Minerali. Ebenda 1887, **22**, 419. Ausz. Z. **14**, 502.

Sulla origine del gesso micaceo e anfibolico di Val Cherasca nell' Ossola. Ebenda 1888, **23**, 25.

**W. Spring** (Prof. Chem. Univ. Lüttich):

De l'influence de la température sur la vitesse de réaction des acides minéraux avec le carbonate de calcium. Bull. de l'Acad. Belge 1887 (3), **13**, No. 3.

Sur la vitesse de réaction du spath d'Islande avec quelques acides. Bull. dc l'Acad. R. d. Belge 1887 (3), **14**, No. 12. — Bull. d. l. soc. chim. de Paris 1888, **49**, 3—11. — Ueber die Reactionsgeschwindigkeit zwischen isländischem Doppelspath und einigen Säuren. Zeitschr. f. phys. Chemie 1888, **2**, 13—20. Ausz. Z. **18**, 329.

**C. Stadtländer** (in Göttingen):

Beiträge zur Kenntniss der am Stempel bei Marburg vorkommenden Mineralien: Analcim, Natrolith und Phillipsit. Inaug.-Dissert. Univers. Göttingen 1885. 39 SS. u. 1 Taf. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **2**, 97—135. Ausz. Z. **13**, 56.

**W. Stahl** (Dr. ph. in Altenau, Oberharz):

Ueber hexagonal krystallisirtes Schwefelzink. Berg- und Hüttenmänn. Zeitung 1888, 207—208. Ausz. Z. **19**, 112.

**G. Starkl** (Lehrer a. Coll. Kalksburg b. Wien):

Farbenerscheinung und Mikrolithen in Kupferschlacken von der Schmelz bei Annaberg in Niederösterreich. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. 1889, 45—51.

Ein kleiner Beitrag zur Erzeugung von Isothermen an unorganischen und organischen Substanzen. Zeitschr. f. Kryst. 1892, **20**, 216—220. M. 1 Fig.

**L. Staudenmaier** (in München):

Tesseralkies aus den Alpen. Zeitschr. f. Kryst. 1892, **20**, 468—469.

**J. E. Stead** und **C. H. Ridsdale** (in Middlesborough):

Crystals in Basic Converter Slag. Journ. Chem. Soc. London 1887, **51**, 601. —608. Ausz. Z. **15**, 520.

**E. Stecher** (in Leipzig):

Contacterscheinungen an schottischen Olivindiabasen. Tschermak's min. u. petrogr. Mitth. 1887, **9**, 145—206.

**K. J. V. Steenstrup** (Prof. Univ. Kopenhagen):

Petrographische Notizen: 1. Ein Apparat zur Darstellung von Schlagfiguren auf kleinen Glimmerblättchen. 2. Eine Verbesserung der gewöhnlichen Schleifmaschine. Geol. För. i Stockh. Förh. 1888, **10**, 113—115. Ausz. Z. **17**, 429.

3. Dünne Präparate von Lehm. Ebenda 1890, **12**, 647—648.

**C. de Stefani** (Prof. Geol. Hochsch. Florenz):

Appunti sopra roccie vulcaniche della Toscana studiati dal Rosenbusch. Boll. Comit. geol. it. 1888, **19**, 221.

**V. Steger:**

Der quarzfreie Porphyr von Ober-Horka in der preuss. Oberlausitz. Abhandl. d. naturf. Ges. Görlitz 1884, **18**, 183.

**Th. Stein:**

Geht Diabas in Schaalstein über? Inaug.-Dissert. d. Univ. Giessen. Darmst. 1887.

**V. Steinecke** (in Halle):

Pyrit von Wittekind bei Halle. Zeitschr. f. Naturwiss. 1885, **58**, 94. Ausz. Z. **13**, 293.

Leucitophyr von Koschkserai Maraud in Persien. Ebenda 1887, **60**, 4. Ausz. Z. **17**, 110.

Ueber einige jüngere Eruptivgesteine aus Persien. Inaug.-Diss. Univ. Halle 1887. 71 SS.

**G. Steinmann** (Prof. Geol. Univ. Freiburg i. B.):

Ueber Schaalen- und Kalksteinbildung. Ber. d. naturf. Ges. Freiburg i. B. 1889, **4**, 288—293.

**A. Stelzner** (Prof. Geol. Bergakad. Freiberg i. S.):

Die Entwickelung der petrographischen Untersuchungsmethoden in den letzten fünfzig Jahren. Festschrift d. naturwiss. Ges. Isis, Dresden 1885, 25—48.

Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Argentinischen Republik. I. Geol. Theil: Cassel u. Berl. 1885. 329 SS. 1 Karte u. 3 Taf.

Ueber Nephelinit vom Podhorn bei Marienbad in Böhmen. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1885, **35**, 277—282.

Ueber die Bohnerze der Villacher Alpe. Ebenda 1887, **37**, 317—322.

Ueber die Zusammensetzung des als Uebergemengtheil in Gneiss und Granit auftretenden Apatites. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1889, **1**, 265—268. Ausz. Z. **19**, 387.

Die Lateralsecretions-Theorie und ihre Bedeutung für das Přibramer Ganggebiet. Berg- u. Hüttenmänn. Jahrb. d. k. k. Bergak. Leoben, Přibram. Schemnitz 1889, **37**, 1—40.

**A. W. Stelzner** und **A. Schertel** (in Freiberg i. S.):

Ueber den Zinngehalt und über die chemische Zusammensetzung der schwarzen Zinkblende von Freiberg. Jahrb. f. d. Berg- u. Hüttenw. i. Königr. Sachsen 1886, 52—70. Ausz. Z. **14**, 398.

**F. Stenger** (Prof. Elektrotechn. Polyt. Dresden, früher Doc. Phys. Univ. Strassburg):

Ueber die Gesetze des Krystallmagnetismus. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1888, **35**, 331—353. Ausz. Z. **18**, 650.

**L. W. Stillwell:**

Uranium minerals in the Black Hills. Amer. Journ. of. Sc. 1885 (3), **30**, 82.

**J. Stock** (in Leipzig):

Die Basaltgesteine des Löbauer Berges. Inaug.-Dissert. d. Univ. Leipzig 1888. — Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1888, **9**, 429—469.

**G. G. Stokes** (Prof. Math. Univ. Cambridge, Engl.):

*On Light. I. On the Nature of Light. London 1884. 133 SS.

On Light. II. On Light as a Means of Investigation. Lond. 1885. 107 SS.

On a remarkable Phenomenon of Cristalline Reflection. Proceed. of the Roy. Soc. London 1885, **38**, 174—185. — Nature 1885, **31**, 565. Ausz. Z. **12**, 541.

**J. Stoklasa:**

Beiträge zur Kenntniss der Verbreitung von Phosphaten in Böhmen. Biedermann's Centralblatt f. Agriculturchemie, Leipzig 1885, **14**, 230—332. Ausz. Z. **18**, 423.

**G. C. Stone** (in New York):

Analysis of Franklinite and Some Associated Minerals. School of Mines Quarterly 1887, **8**, 148—152. Ausz. Z. **14**, 291.

**A. Streng** (Prof. Min. Univ. Giessen):

Ueber einige mikroskopisch-chemische Reactionen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **1**, 21—42. Ausz. Z. **12**, 92.

Erwiderung (auf Wichmann, ü. e. Meth. z. Isol. v. Min. etc. s. Repert. I). Ebenda, 174—175.

Diopsid von Zermatt. Ebenda, 238—239. Ausz. Z. **12**, 316.

Ueber einige mikroskopisch-chemische Reactionen. Ber. d. oberhess. Ges. f. Nat.- u. Heilk. 1885, **24**, 54. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, **1**, 49—61. Ausz. Z. **12**, 92 und **13**, 177.

Ueber eine neue mikroskopisch-chemische Reaction auf Natrium. Ber. d. oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilk. 1885, **24**, 56. Ausz. Z. **13**, 178.

Mikroskopisch-chemische Bestimmung von Kobalt und Nickel. Ebenda, 58.

Ueber die in den Graniten von Baveno vorkommenden Mineralien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **1**, 98—101. Ausz. Z. **14**, 496.

Kleine Mittheilungen. Ber. d. oberhess. Ges. f. Nat.- u. Heilk. Giessen 1887, **25**, 105—113. Ausz. Z. **17**, 222.

Ueber einige mikroskopisch-chemische Reactionen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1888, **2**, 142—150. Ausz. Z. **18**, 314.

Ueber den Dolerit von Londorf. Ebenda, 181—229. M. 1 Taf. Ausz. Z. **18**, 315.

**G. Strüver** (Prof. Min. Univ. Rom):

Contribuzioni alla mineralogia dei vulcani sabatini. P. I. Sui projetti minerali vulcanici trovati ad Est del lago di Bracciano. Accad. d. Linc. Rend. (4ª), **1**, 173. Ausführlicher ebenda: Memorie (4ª), **1**. Sed. 1 marzo 1885. Ausz. Z. **12**, 197.

Forsterite di Baccano. R. Accad. d. Linc. Roma 1886, Rendic. (4ª), **2**, 459—461. Ausz. Z. **13**, 300.

Magnetite pseudomorfa di Ematite micacea dell'Ogliastra in Sardegna. Ebenda, 2. Sem. 331—333. Ausz. Z. **13**, 301.

Ueber Gastaldit und Glaukophan. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **1**, 213—218.

Sopra un cristallo di berillo dell'Elba con inclusione interessante. Ebenda 1887, **3**, 1. Sem. 461—463. Ausz. Z. **14**, 506.

Ulteriori osservazioni sui giacimenti minerali di Val d'Ala in Piemonte. I. L'Idocrasio del banco di granato nel serpentino della Testa Ciarva al Piano della Mussa. Ebenda Mem. 1887, **4**, 101—116. M. 1 Taf. Ausz. Z. **14**, 584.

Sulle leggi di geminazione e le superficie di scorrimento nella ematite dell'Elba. Ebenda Rendic. 1888, **4**, 2. Sem. 347—349. Ausz. Z. **18**, 78.

Ult. Observ. II. L'Idocrasia del banco d'Idocrasio nel serpentino della Testa Ciarva al Piano della Mussa. Ebenda Mem. 1885, **5**, 305—329. M. 1 Taf. Ausz. Z. **18**, 96.

Weitere Beobachtungen über die Minerallagerstätten des Alathales in Piemont. I. Der Idokras der Granatbank im Serpentin der Testa Ciarva an der Mussaebene. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1888, **2**, 35—57. M. 1 Taf. Ausz. Z. **18**, 309.

Sulla forma cristallina dell'ossido cromico. R. Accad. d. Linc. 1889, Mem. (4[a]), **5**, 519—531. M. 2 Taf. — Rivista d. min. e crist. ital. 1889, **6**, 3—17. M. 2 Taf. Ausz. Z. **19**, 207.
Ematite di Stromboli. Acc. Linc. Mem. **6**, 153—162. M. 1 Taf. — Rivista etc. 1890, **7**, 21—32. M. 1 Taf. Ausz. Z. **20**, 174.
Dell'Aftalosio di Racalmuto in Sicilia. Acc. Linc. Rend. 1889, 1. Sem. **5**, 750—754. Ausz. Z. **20**, 174.
Contribuzioni alla mineralogia della Valle Vigezzo. Ebenda 1889, 2. Sem. **5**, 183—185. — Rivista etc. 1890, **6**, 53—55. Ausz. Z. **20**, 168.
Contribuzioni allo studio dei graniti della bassa Valsesia. R. Accad. d. Lincei, Mem. d. Cl. d. Sc. fis., mat. e nat. Roma 1890 (4[a]), **6**, 426—455. — Rivista etc. **7**, 32—64. M. 1 Taf.
Sulla brookite di Beura nell'Ossala. Acc. d. Linc. Rend. 1890 (4[a]), **6**, 77—79. — Rivista etc. 1890, **6**, 56—58. Ausz. Z. **20**, 621.

**J. Stuber** (in Strassburg i. E.):
Cölestin von Scharfenberg in Sachsen. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19**, 437—441. M. 3 Fig.

**A. Stuckenberg** (Prof. d. Geol. Univ. Kasan):
Ein Fall von Metamorphismus krystallinischen Kalkes (russ.). Prot. d. naturwiss. Ges. Kasan 1885, Nr. 79, 1—3.
Geologische Skizze des Bezirkes von Werkhne-Ufalejsk (russ.). Mat. z. Geol. Russl. St. Petersb. 1889, **13**, 53—94. Ausz. Z. **20**, 190.

**C. C. Stuhlmann** (in Freiburg i. B.):
Krystallographische Untersuchung des Amarins und seiner Verbindungen. Zeitschr. f. Kryst. 1887, **13**, 339—361. M. 20 Holzschn.
Krystallographische Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium des Hrn. Professor Dr. Ad. Claus zu Freiburg i. Br. Ebenda 1888, **14**, 155—165. M. 9 Holzschn.
Krystallographische Mittheilungen über Derivate der Bromchinoline. Ebenda 1889, **15**, 487—499. M. 13 Holzschn.

**E. Svedmark** (Staatsgeol. in Stockholm):
Proterobas aus dem südlichen und mittleren Norwegen (schwed.). Geol. Fören. i Stockh. Förhandl. 1885, **7**, 689—699.
Ueber das gegenseitige Verhältniss von Granit und Gneiss in der Gegend zwischen Stockholm und Norrtelge (schwed.). Ebenda, 700—716.
Gabbro von Rådmansö und in der benachbarten Gegend von Roslagen (schwed.). Ebenda, 789, 221—249, 293—321.
Ueber die Bestimmung der Natur der Plagioklase im Gabbro von Rådmansö (schwed.). Öfvers. Vet.-Akad. F. 1887, **44**, 621.
Ueber Uralitporphyr und Hälleflint bei Vaksala (schwed.). Geol. Fören. i Stockh. Förhandl. 1888, **10**, 25—43.
Pyroxen und Amphibol führende Gesteine im Urgebirge des südwestl. Schwedens (schwed.). Ebenda, 345—363.

**F. Svenonius** (Staatsgeol. in Stockholm):
Hypersthenandesit von Norrland (schwed.). Geol. Fören. i Stockh. Förh. 1886, **8**, 103—110.

Andesit von Norra Dellen in Helsingfors. I. (schwed.). Ebenda 1888, **10**, 262—284. M. 1 Taf.

**J. von Szabó** (Prof. Min. Geol. Univ. Budapest):

Pharmakosiderit und Urvölgyit (Herrengrundit) von einer neuen Fundstelle. Földtani Közlöny 1885, **15**, 1—9 (ung.) und 193—199 (deutsch). Ausz. Z. **11**, 266.

Ueber die namhafteren Fluoritvorkommen Ungarns. Ebenda, 93—98 (ung.) und 199—201 (deutsch). Ausz. Z. **11**, 267.

Ueber Spodumen von Branchville und dessen Varietäten und über Quarz mit Einschlüssen. Ebenda 1887, **17**, 145—155 (ung.), 237—248 (deutsch). Ausz. Z. **14**, 387.

Claudetit von Szomolnok (Schmöllnitz) in Nord-Ungarn. Ebenda 1888, **18**, 1—5 (ung.), 49—51 (deutsch). Ausz. Z. **17**, 515.

Ein neuer Opalfund zu Vörösvágás. Term. tud. Közlöny 1889, **21**, 166. Ausz. Z. **19**, 202.

**J. Szádeczky** (Gymn.-Lehrer in Budapest):

Die Obsidiane Ungarns, mit besonderer Rücksicht auf deren geologischen Verhältnisse (ung.). Értek. a. term. tud. kör. Kiadja a magy. tud. Akad. 1886, **16**, No. 6, 1—64.

Rhyolithspuren in Schweden. Földtani Közlöny 1889, **19**, 395—406 (ung.), 437—447 (deutsch).

Beiträge zur geologischen Beschaffenheit der Umgebung von Munkács. Ebenda 1890, **20**, 5—14 (ung.), 61—67 (deutsch).

**Th. Szontagh** (Geol. in Budapest):

Petrographische Beschreibung von Gesteinen aus dem Sohler Comitate im nördlichen Ungarn. Földtani Közlöny 1885, **15**, 99—120 (ung.), 540—557 (deutsch).

**A. Tamassia** (Prof. d. Medic. Univ. Padua):

Cristalli inorganici nella putrefazione. Atti R. Istit. d. sc., lett. e arti, Venezia 1885 (6), **3**, 273. Ausz. Z. **11**, 409.

**W. Tarassenko** (in Kiew):

Ueber das Labradorgestein (Olivingabbro) von Kamennoj-Brod, Gouv. Kiew (russ.). Sitz.-Prot. d. Kiewer naturf. Ges., 16. März 1885, 41.

Ueber eine Varietät mittelkörnigen Labradorites von Kaménoj-Brod (russ.). Ebenda, 81.

Ueber das Labradorgestein (Olivingabbro, z. Th. Norit) von Kamennoj-Brod (russ.). Abhandl. d. naturwiss. Ges. Kiew 1886, **8**, 145—172.

Ueber einige krystallinische Gesteine des Districts Jitomir (russ.). Ebenda 1890, **11**, 4—13.

**H. Tauss** s. **Hatle.**

**A. Taylor** (in Edinburgh):

On the Nomenclature of the Hydrocarbon Compounds, with a suggestion for a new classification. Min. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. 1886, **7**, 13—17.

**J. J. H. Teall** (in Kew, Engl.):

*Petrological Notes on some North-of-England Dykes. The Quart. Journ. of the Geol. Soc. London 1884, **40**, 209—247. Ausz. Z. **18**, 96.

*On the Chemical and Microscopical Characters of the Whin Sill. Ebenda, 640—657. Ausz. Z. 13, 180.

The scope and method of petrography. Nature 1885, **31**, 444.

Cheviot-Quartz. Felsites and Augite-Granites. Geolog. Magaz. London 1885 (3), **2**, 106—120.

The Metamorphosis of Dolerite into Hornblende-schist. Quart. Journ. of the Geol. Soc. London 1885, **41**, 133—145. Ausz. Z. 13, 181.

British Petrography. A description of the ordinary rocks of the British Isles. Birmingham 1886.

On Granite containing Andalusite from the Cheesewring, Cornwall. Min. Mag. Journ. Min. Soc. Lond. 1887, **7**, 161—163.

On the Occurrence of Rutile-needles in Clays. Ebenda, 201—204.

Notes on some Minerals from the Lizard. Ebenda 1888, **8**, 116—120. Ausz. Z. **17**, 525.

British Petrography with special reference to the igneous rocks. Lond. 1888, 451 SS. M. 47 Taf.

**F. Tegetmeier** (in Freiburg i. B.)*):

Ueber die elektrolytische Leitung des Glases und des Bergkrystalles. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1890, **41**, 18—41. Ausz. Z. **21**, 126.

**F. Tegetmeier** und **E. Warburg** (in Freiburg i. B.):

Ueber eine besondere Art von elektrischer Polarisation in Krystallen. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1887, **32**, 442—451. Ausz. Z. **15**, 510.

**F. Teller** (Geol. Reichsanst. in Wien):

Ueber porphyritische Eruptivgesteine aus den Tiroler Centralalpen. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. 1886, **36**, 715—746.

Ein Zinnober-führender Horizont in den Silur-Ablagerungen der Karawanken. Verh. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1886, 285—293.

Ueber ein neues Vorkommen von Diabasporphyrit bei Rabenstein im Sarnthale, Tirol. Ebenda 1887, 198—200.

**B. Telukin** und **A. Nastukov:**

Analysen des Vivianit und seines Muttergesteines von Taman (russ.). Zeitschr. russ. phys.-chem. Ges. 1889, **21**, 129.

**C. A. Tenne** (Cust. Min. Mus. Berlin):

Flussspath von Schonen. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1885, **37**, 556—557. Ausz. Z. **13**, 89.

Markasit von den Asphaltwerken zu Limmer. Ebenda, 557. Ausz. Z. **13**, 90.

Ueber Gesteine des Cerro de las Navajas (Messerberg) in Mexico. Ebenda, 610—620.

**G. Terenzi** (in Terni):

L'aerolito di Collescipoli (Terni). Riv. Sc. Nat. 1890, **10**, No. 3. — Riv. min. crist. ital. 1890, **6**, 83.

**P. Termier** (Prof. Bergak. St. Étienne)**):

Note sur un quartz corrodé dans une microgranulite des environs d'Osaka (Japon). Bull. soc. fr. d. min. 1889, **12**, 10—13.

---

*) S. auch Warburg.
**) S. auch Michel-Lévy.

Note sur un gisement de staurotide aux environs de Sainte-Étienne (Loire). Ebenda, 393—396. Ausz. Z. **20,** 274.

Sur une phyllite nouvelle, le leverriérite, et sur les Bacillarites du terrain houiller. Compt. rend. 1889, **108,** 1071—1073. Ausz. Z. **20,** 520.

Sur les séries d'éruptions du Mézenc et du Meygal (Velay). Sur l'existence de l'aegyrine dans les phonolithes du Velay. Ebenda 1890, **110,** 730—733.

Note sur la Leverriérite. Bull. soc. fr. min. 1890, **13,** 325—330. Ausz. Z. **21,** 3. Heft.

Note sur les filons d'orthose et de Quartz dans le terrain houiller de Sainte-Étienne. Ebenda, 330—334.

**A. Terreil:**

Analyse d'une chrysotile (serpentine fibreuse ayant l'aspect de l'asbeste); silice fibreuse résultant de l'action des acides sur les serpentines. Compt. rend. 1885, **100,** 251. — Bull. d. l. soc. chim. Paris 1885, **43,** 217—218. Ausz. Z. **12,** 638.

Analyse de la ménilite de Villejuif. Compt. rend. 1890, **111,** 126—127.

**K. Thaddeef** (in Aachen):

Bemerkungen über einige Reactionen zum Bestimmen der Mineralien. Zeitschr. f. Kryst. 1892, **20,** 348—353.

**Ph. Thomas:**

Sur les gisements de phosphate de chaux de l'Algérie. Compt. rend. 1888, **106,** 379—382.

**S. P. Thompson:**

Twin Prisms for Polarimeters. Phil. Mag. Lond. 1887 (5), **24,** 397—401.

**J. St. Thomson** (Esq. in Uphall bei Edinburgh):

Note on the Presence of Lead in Calcites from the Leadhills District. Min. Mag. a. Journ. Min. Soc. Lond. 1887, **7,** 143—144. Ausz. Z. **14,** 396.

Note on the Occurrence of what may prove to be a new Mineral Resin. Ebenda, 215. Ausz. Z. **14,** 488.

**Sir Will. Thomson (Lord Kelwyn)** (Prof. nat. phil. Univ. Glasgow):

The wave-theory of light. Nature 1885, **31,** 91, 115.

Molecular Constitution of Matter. Proceed. R. Soc. Edinburgh 1888—89, **16,** 693—724. — S. W. Thomson, Math. a. Phys. Papers **3,** 395—427. Ausz. Z. **20,** 502.

Sur la tactique moléculaire de la mâcle artificielle du spath d'Islande produite par Baumhauer au moyen d'un couteau. Compt. rend. 1889, **109,** 333—337. — On molecular tactics of crystals. Proceed. R. Soc. Edinburgh 1889—90.

**Thore** und **Du Boucher:**

Les minéraux qui accompagnent l'ophite dans la région subpyrénéenne centrale. Bull. d. l. soc. de Borda, 1886, **11,** 181.

**Th. Thoroddsen:**

Die Fundstätte des isländischen Kalkspathes. Uebers. v. M. Lehmann-Filhés, Himmel und Erde 1889, **1,** 471. — Zeitschr. f. Instrumentenkunde 1889, **9,** 224—226, 1890, **10,** 326—327.

Einige Bemerkungen über die isländische Fundstätte für Doppelspath (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förh. 1890, **12**, 247—254. Ausz. Z. **20**, 376.

**T. E. Thorpe** und **A. E. Tutton** (in London):

Phosphorous Oxide. P. I. Journ. Chem. Soc. Lond. 1890, **57**, 545—573. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**J. Thoulet** (Prof. Min. Fac. Sc. Nancy):

Attraction s'exerçant entre les corps en dissolution et les corps solides immergés. Compt. rend. 1885, **99**, 1072—1074 u. **100**, 1002—1005.

Note sur une méthode d'analyse immédiate des roches à l'aide de leur propriétés physiques. Ebenda 1886, **102**, 565.

De la solubilité de divers minéraux dans l'eau de mer. Ebenda 1889, **108**, 753—755.

**G. Thürling** (in Greifswald):

Ueber Kalkspathkrystalle von Andreasberg im Harz aus der Hausmann'schen Sammlung zu Greifswald. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, Beil.-Bd. **4**, 327—387. M. 4 Taf. Ausz. Z. **15**, 413.

**Tikhomirov** und **Petrov**:

Chemische Untersuchung des Meteoriten von Ochansk (russ.). Zeitschr. d. russ. phys.-chem. Ges. 1888, 513—518.

**W. Tjelouchin** (in Moskau):

Analyse von Vivianit (russ.). Zeitschr. d. russ. phys.-chem. Ges. 1889, **21**, 129. Ausz. Z. **20**, 183.

**L. Tömösváry** (in Klausenburg):

Eigenthümlich geformte Hagelkörner (ung.). Term. tud. Közlöny 1888, **20**, 273—274. Ausz. Z. **17**, 515.

**Z. Töplitz** (in Warschau):

Chemische und mikroskopische Untersuchung der Zinkerze Polens (russ.). Bull. d. Univ. Warschau Nr. 9, 1—15. Dass. poln. in: Pamietnik Fizyjograficzny 1887, **7**, 89—102.

**A. E. Törnebohm** (Prof. Min. Geol. Polyt. Stockholm):

Charakteristik der auf der schwed. Expedition nach Grönland 1883 gesammelten Gesteinsproben (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förh. 1886, **8**, 431—440.

Ueber das Vorkommen nephritartiger Gesteine in Schweden. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, **2**, 191—193. Ausz. Z. **13**, 594.

Ueber bituminöses Gestein vom Nullaberge. Schwed.: Geol. Fören. i Stockh. Förh. 1887, **9**, 381—396. Deutsch: N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1888, **2**, 1—15.

Charakteristik einiger Gesteinsproben aus dem nördlichen Norwegen (schwed.). Tromsö Museums årshefter, Tromsö 1888, **11**, 77.

**F. Tognini** (Dr. in Pavia):

Studio microscopico di alcune roccie della Liguria. Giornale di mineralogia, cristallografia e petrografia dir. d. F. Sansoni, Milano 1890, **1**, 46—59. M. 1 Taf.

**A. Tornquist** (in Göttingen):

Krystallographische Untersuchungen an organischen Verbindungen. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19**, 368—373. M. 5 Textfig.

**J. Torrey** s. **Barbour.**

**F. Toula** (Prof. Min. Geol. Techn. Hochsch. Wien):

Mineralogische und petrographische Tabellen. Prag-Leipzig 1886. 161 SS.

Zur Kenntniss der krystallinischen Gesteine des centralen Balkan. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1890, **1**, 263—272. Ausführl. s. Rosiwal.

**Tournaire:**

De la résistance du sel gemme aux efforts de compression et des conséquences qui en résultent pour l'exploitation du sel en roche. Ann. d. min. Par. 1885 (8), **7**, 356.

**H. Traube** (Priv.-Doc. Min. Univ. Berlin, früher in Breslau):

Ueber den Nephrit von Jordansmühl in Schlesien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **2**, 91—94. Ausz. Z. **12**, 317.

Mineralogische Mittheilungen (Laubanit, ein neuer Zeolith. Eisenglanz, Laumontit, Skolezit, Apatit von Striegau. Orthoklas auf Albit. Baryt von Volpersdorf. Aragonit von Neudorf). Ebenda 1887, **2**, 64—70. Ausz. Z. **15**, 633.

Ueber einen neuen Fund von anstehendem Nephrit bei Reichenstein in Schlesien. Ebenda, 275—278. Ausz. Z. **15**, 635.

Ueber Plumbocalcit von Tarnowitz in Oberschlesien. Ebenda, 278—279. Ausz. Z. **15**, 635.

Mineralogische Mittheilungen: 1) Wiederholungszwillinge von Kalkspath vom kleinen Schwabenberge bei Ofen; 2) Bleiglanz von Bottino in Toscana; 3) Quarz mit fraglicher Gradendfläche von Striegau. Ebenda 1888, **2**, 252—255. Ausz. Z. **18**, 321.

Zinnober und Calomel vom Berge Avala bei Belgrad in Serbien. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14**, 563—572. M. 5 Fig.

Zinkhaltiger Aragonit von Tarnowitz in Oberschlesien. Ebenda 1889, **15**, 410—412.

Ueber ein Vorkommen von Eklogit bei Frankenstein in Schlesien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1889, **1**, 195—200. Ausz. Z. **19**, 308.

Bemerkungen zu der Mittheilung des Herrn A. B. Meyer. Ebenda, **2**, 192—193. Ausz. Z. **20**, 105.

Untersuchungen an den Syeniten und Hornblendeschiefern zwischen Glatz und Reichenstein in Niederschlesien. Ebenda 1890 **1**, 195—233. Ausz. Z. **21**, 154.

Ueber pleochroitische Höfe im Turmalin. Ebenda, 186—188.

Pyrargyrit von Kajánel in Siebenbürgen. Ebenda, 288—289. Ausz. Z. **21**, 155.

Ueber den Molybdängehalt des Scheelits und die Trennung der Wolframsäure von der Molybdänsäure. Ebenda, Beil.-Bd. **7**, 232—245. Ausz. Z. **21**, 162.

Ueber den Pseudobrookit vom Aranyer Berge in Siebenbürgen. Zeitschr. f. Kryst. 1892, **20**, 327—331. M. 1 Fig.

**S. Traverso** (Vicedir. d. Grubengesellsch. v. Lanusei, Sardinien):

Note sulla geologia e sui giacimenti argentiferi de Sarrabus (Sardegna). Torino 1890. 4⁰. 57 SS. M. 18 Taf.

**C. O. Trechmann** (in Hartlepool in Engl.):

Connellite from Cornwall. Min. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. 1885, **6**, 171. Ausz. Z. **12**, 181.

Barytes from Addiewell, West Calder, in Midlothian. Ebenda 1887, **7**, 49—56. Ausz. Z. **13**, 395.

**G. Trottarelli** (Chem. techn. Inst. Terni)*):

Analisi chimica dell'aereolite caduto a Collescipoli presso Terni il 3 Febbraio 1890. Gazz. chim. 1890, **20**, 611—615.

**J. Trowbridge** und **A. L. McRae** (Jefferson Phys. Labor.):

Elasticity of Ice. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **29**, 349—355.

Fräulein **M. Tschajtschinsky** (in St. Petersburg):

Analysen von Serpentin von Hopunwara bei Pitkäranta in Finnland (russ.). Trudy St. Petersb. Obscht. Estestvoisp. 1888, **19**, III. Ausz. Z. **17**, 526.

**G. Tschermak** (Prof. Min. Univ. Wien)**):

Lehrbuch der Mineralogie. 2. Aufl. Wien 1885, 3. Aufl. Wien 1888.

Die mikroskopische Beschaffenheit der Meteoriten, erläutert durch photographische Abbildungen. III. Lief. Stuttg. 1885.

Der Chlorgehalt der Skapolithe (briefl. Notiz). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, 72.

Zinnober von Nikitowka. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1885, **7**, 361—362. Ausz. Z. **12**, 89.

Das Mischungsgesetz der Skapolithreihe. Ebenda 1886, **7**, 400—422. Ausz. Z. **13**, 618.

Zwillingsartige Verwachsung von Orthoklas. Ebenda 1887, **8**, 414. Ausz. Z. **17**, 210.

Die Chloritgruppe. I. Theil. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien 1890, **99** (1), 174—267. M. 5 Taf. Neue Chloritanalysen, ausgeführt im Laboratorium des Herrn Professors E. Ludwig. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1891, **12**, 32—38. Die Chloritgruppe. II. Th. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien 1891, **100** (1), 29—107. Ausz. Z. **21**, 3. resp. 4. Heft.

**Th. N. Tschernyschew** (Chefgeol., geol. Com. St. Petersburg):

Axinitvorkommen am Ural (russ.). Verh. d. k. russ. min. Ges. 1886 (2), **22**, 325. Sitz.-Prot. v. 23. April 1885. Ausz. Z. **13**, 196.

Ueber Enstatitgestein und über Gold im Orthoklas. Ebenda 1889, **25**, 347—348. Prot. v. 1888. Ausz. Z. **17**, 625.

**O. Turmlirz** (Dr. ph. in Prag):

Ueber das Verhalten des Bergkrystalles im magnetischen Felde. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Juni 1885, **92** (2), 301—310. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1886, **27**, 133—146. Ausz. Z. **18**, 576.

**J. A. Tütschew** (Chem. d. Finanzminist. St. Petersburg):

Die Lehre über die regelmässige Vertheilung der Punkte in Anwendung zur Krystallographie (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. zu St. Petersburg 1885 (2), **20**, 130—184.

---

*) S. auch Verri.

**) S. auch Ludwig.

**P. Tutkowsky** (in Kiew):

Ueber die Krystallform des Azocymol und einiger anderer Azoverbindungen (russ.). Mém. soc. d. Naturalistes d. Kiew 1888, **9**, I—IV. Ausz. Z. **19**, 612.

Mineralogie. Physiographie der Mineralien in synoptischen Tafeln (russ.). 1. u. 2. Kiew 1888. 200 SS. M. 5 Taf.

**A. E. Tutton** (Demonst. Chem. Norm. School of Sc. South Kensington)*):

Krystallform des Acetylcitronensäureanhydrid. Zeitschr. f. Kryst. 1889, **17**, 99—100. M. 1 Holzschn.

Cristallographical Relations of the Derivatives of Dibenzoylcinnamene. Journ. of the Chem. Soc. Lond. 1890, **57**, 714—749. — Krystallographische Beziehungen zwischen den Derivaten des Dibenzoylcinnamens. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **18**, 545—578. M. 33 Textfig.

Krystallographisch-chemische Untersuchungen aus dem Royal College of Science in London. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19**, 174—182. M. 6 Fig.

**G. H. F. Ulrich** (Prof. Univ. Otago, Dunedin, Neu-Seeland):

Nickeliferous metallic Iron from New Zealand. Amer. Journ. Sc. 1887 (3), **33**, 244. — Quart. Journ. Geol. Soc. **43**, 3. Ausz. Z. **15**, 525.

On the Discovery, Mode of Occurrence, and Distribution of the Nickel-Iron Alloy Awaruite, on the West Coast of the South Island of New Zealand. Quart. Journ. Geol. Soc. Lond. 1890, **46**, 619—632. M. 1 Taf. Ausz. Z. **20**, 517.

**N. V. Ussing** (Assist. Min. in Kopenhagen, früher in Heidelberg)**):

Ueber ein wahrscheinlich neues Mineral von Kangerdluarsuk (dän.). Geol. För. i Stockh. Förh. 1888, **10**, 190—192. Ausz. Z. **17**, 430.

Untersuchungen der Mineralien von Fiskernäs in Grönland (dän.). Öfvers. Vet.-Akad. F. Stockholm 1889, **46**, 15. Ausführlicher deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1889, **15**, 596—615. M. 2 Fig.

**J. Valentin** (in Strassburg):

Krystallform des salzsauren Cocaïn. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **15**, 36—37.

Ueber Baryt aus dem Kronthal im Elsass; natürliche und künstliche Aetzfiguren. Ebenda 1889, **15**, 576—584. M. 8 Holzschn.

**Ch. de la Vallée Poussin** (Prof. Univ. Löwen)***):

Les anciennes ryolithes dites eurites de Grand-Manil. Bull. de l'acad. d. sc. etc. de Belgique 1885 (3), **10**, 253—315.

**Ch. de la Vallée-Poussin** und **A. Renard** (in Brüssel):

Note sur le mode d'origine des roches cristallines de l'Ardenne française. Ann. d. l. soc. géol. d. Belg. Mémoires 1885, **12**, 11.

**C. R. Van Hise** (in Madison, Wisconsin):

Enlargements of Hornblende Fragments. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **30**, 231—235.

Origin of the Mica-Schists and Black Mica-Slates of the Penokee-Gogebic Iron-Bearing Series. Ebenda 1886 (3), **31**, 453—459.

---

*) S. auch Thorpe.

**) S. auch Sauer.

***) S. auch Renard.

Note on the enlargement of Hornblendes and Augites in Fragmental and Eruptive Rocks. Ebenda 1887 (3), **33,** 385—388.

**H. Vater** (Doc. Min. Polytechn. Dresden, früher in München):

Der Apparat von Warburg und Koch zur Bestimmung der Elasticitätscoëfficienten, sowie Anwendung desselben auf zur Axe senkrechte Platten von Kalkspath und Apatit. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **11,** 549—586. M. 1 Taf.

**A. de Vaux** (Ing., Lüttich):

Sur l'apatite de Marvao (Portugal). Annales d. l. soc. géol. d. Belg. 1883—84, **11,** Bull. XCIII—XCIV.

**Ch. Vélain** (in Paris):

Les roches basaltiques d'Essey-la-Côte. Bull. d. l. soc. géol. d. France. Par. 1885, **13**, 565—571.

Notes géologiques sur la Sibérie orientale d'après les observations de M. Martin, dans son voyage d'exploration du lac Baïkal, du bassin du fleuve Amour et du lac Khanka. Bull. soc. géol. France 1886, **14,** 132—166.

**F. B. Venable:**

Two new Meteoric Irons. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **40,** 161—163.

**R. D. M. Verbeek** (Berging., Buitenzorg, Java):

Ueber Pyroxen-Andesite des Niederländisch-Indischen Archipels. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **1,** 243—244.

Der Meteorit von Djati-Pengilon (Java), mit einer Anal. v. J. M. Retgers (holl.). Jahrb. d. Bergwesens, Amsterdam 1886.

**W. Vernadsky** (Prof. Min. Univ. Moskau, früher in München und Paris):

Ueber die Phosphorite des Gouvernements Smolensk (russ.). Trudy Volnago Ekonomitsch. Obschestwa, St. Pet. 1888, No. 11, 263—294. Ausz. Z. **17**, 628.

Ein Beitrag zur Kenntniss des hexagonalen Krystallsystems. Zeitschr. f. Kryst. 1889, **15,** 473—486.

Note sur l'influence de la haute température sur le disthène. Bull. d. l. soc. franç. d. min. 1889, **12,** 447—456. Ausz. Z. **20,** 276.

Sur la reproduction de la sillimanite et la composition minéralogique de la porcelaine. Compt. rend. 1890, **110,** 1377—1380. — Bull. d. l. soc. f. d. min. **13,** 256—271. Ausz. Z. **21,** 3. Heft.

**A. Verneuil** (Chem. Mus. d'hist. nat. Paris)*):

Recherches sur la blende hexagonale phosphorescente. Compt. rend. 1888, **106,** 1104—1107; **107,** 101—104.

**Verri** und **Trottarelli** (in Terni):

Notizie geologiche ed analisi chimiche di rocce calcari e di pozzolane nel territorio del bacino del Tevere. Gazz. chim. ital. 1887, **17,** 385—390.

**G. Viard** (in Paris):

Sur le chromite de zinc et le chromite de cadmium. Compt. rend. 1889, **109,** 142—144. — Bull. d. l. soc. chim. Par. 1889 (3), **2,** 331—334. Ausz. Z. **19,** 524.

---

*) S. auch Fremy.

**G. Vignolo** (in Genua):

Intorno all'esistenza del Ferro Titanato nelle sabbie magnetiche della Liguria Orientale. Atti d. Soc. Ligur. d. Sc. Nat. 1890, **1**, 322—329. Ausz. Z. **20**, 616.

**A. Villiers** (in Paris):

Sur les propriétés du disulfopersulfate de soude. Sur la forme cristalline du trithionate de soude. Compt. rend. 1888, **106**, 1354—1356. — Bull. d. l. soc. chim. Paris 1888, **49**, 913—916. Ausz. Z. **18**, 330.

**Viola** (in Rom):

Le lamine sottili anisotrope colorate nella luce polarizzata parallela. R. Accad. d. Linc. Rendic. 1888 (4), **4** (1), 19—27. Ausz. Z. **19**, 204.

**K. v. Vogdt** (Cons. d. geol. Samml. Univ. St. Petersburg):

Ueber die Porphyrite des Gouv. Olonetz (russ.). Arb. d. Naturf. Ges. St. Petersburg 1885, **16**, 57. Ausführlicher: Diabasporphyrit aus der Umgegend der Stadt Petrosawodsk im Olonetzer Gouvernement. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1886, **8**, 101—112.

**F. Vogel** (in Strassburg i. Els.):

Aenderung der Lichtbrechung in Glas und Kalkspath mit der Temperatur. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1885, u. F. **25**, 87—95. Ausz. Z. **12**, 189.

**H. Vogel** (Dr. ph. in Augsburg):

Memminger Alaunerde. 48. Bericht d. Naturf. Vereins in Augsburg 1885, 163.

**J. H. Vogel** (in Göttingen):

Ueber die chemische Zusammensetzung des Vesuvians. Inaug.-Dissert. Univ. Göttingen 1887. Ausz. Z. **17**, 215.

**K. Vogelsang** (Bergref. in Leipzig):

Beiträge zur Kenntniss der Trachyte und Basalte der Eifel. Inaug.-Dissert. Univ. Leipzig 1890. — Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1890, **42**, 1—57.

**G. Vogt:**

De la composition des roches employés dans la fabrication de la porcelaine en Chine. Compt. rend. 1890, **110**, 43—45.

**J. H. L. Vogt** (Prof. Metall. Univ. Christiania):*)

Ueber die Krystallisationsverhältnisse der Schlacken, auf der chemischen Zusammensetzung beruhend (schwed.). Jernkontorets Annaler, Stockholm 1885, 232—360. Ausz. der Z. **11**, 319 referirten Arbeit.

Hisö Silbergrube bei Arendal (norw.). Geol. För. i Stockholm Förhandl. 1886, **8**, 64.

Norwegische Erzvorkommen (norw.). Arch. f. Math. og Naturvid. 1886, **10**, 16—73, 1888 **12**, 1—101, 1890, **13**, 202—270.

Ueber künstliche Darstellung von Glimmer (norw.). Christiania Videnskabsselsk. Förhandl. 1887, No. 6, 1—42. Ausz. Z. **15**, 434.

Einige Bemerkungen über die Zusammensetzung der krystallisirten Schlacken. Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung, 1888, 167—172, 187—189, 197—199, 216—218. Ausz. Z. **18**, 669.

---

*) S. auch Brögger.

Beiträge zur Kenntniss der Gesetze der Mineralbildung in Schmelzmassen und in den neovulkanischen Ergussgesteinen (jüngeren Eruptivgesteinen). Arch. f. Math. og Naturvid. Kristiania 1888, **13**, 1—96, 1890, **13**, 310—402, **14**, 11—93. Zusammen als I. Heft apart erschienen 1892. Ausz. Z. **21**, 168.

**W. Voigt** (Prof. math. Phys. Univ. Göttingen):

Erklärung der Farbenerscheinungen pleochroitischer Krystalle. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **1**, 119—141. Ausz. Z. **12**, 464.

Neue Bestimmungen der Elasticitätsconstanten für Steinsalz und Flussspath. Sitzungsber. k. Akad. Wiss. Berlin 1885, 989—1004. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, Beil.-Bd. **4**, 228—240. Ausz. Z. **11**, 96.

Ueber die Bestimmung der Brechungsindices absorbirender Medien. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1885, n. F. **24**, 144—156. Ausz. Z. **18**, 182.

Ueber die Theorie der Reflexion und Brechung an der Grenze durchsichtiger krystallinischer Medien. Ebenda, 156—160. Ausz. Z. **18**, 183.

Bestimmung der Elasticitätsconstanten von Beryll und Bergkrystall. Festschr. z. 60jähr. Doctorjubiläum d. Hrn. Geh.-Rath Prof. Dr. F. E. Neumann. Göttingen 1886. 80 SS. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, Beil.-Bd. **5**, 68—125. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1887, **31**, 474—501, 701—724. M. 1 Taf. Ausz. Z. **12**, 482.

Ueber die Torsion eines rechteckigen Prismas aus homogener krystallinischer Substanz. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1886, **29**, 604—617. Ausz. Z. **18**, 584.

Ueber die Reflexion des Lichtes an circularpolarisirenden Medien. Ebenda 1887, **30**, 190—192. Ausz. Z. **15**, 327.

Ueber die Einwände des Hrn. R. T. Glazebrook gegen meine optischen Arbeiten. Ebenda 1887, **31**, 141—144. Ausz. Z. **15**, 320.

Zur Theorie des Lichtes für absorbirende isotrope Medien. Ebenda, 233—242. Ausz. Z. **15**, 313.

Bemerkungen zu Herrn W. Wernicke's Beobachtungen über die elliptische Polarisation des von durchsichtigen Körpern reflectirten Lichtes. Ebenda, 326—331. Ausz. Z. **15**, 328.

Zur Erklärung der elliptischen Polarisation bei Reflexion an durchsichtigen Medien. Ebenda, **32**, 526—528. Ausz. Z. **15**, 328.

Theoretische Studien über die Elasticitätsverhältnisse der Krystalle. Abhandl. d. k. Ges. d. Wiss. Göttingen 1887, **34**, 3—100. Ausz. Z. **15**, 298.

Bestimmung der Elasticitätsconstanten von Topas und Baryt. Nachr. d. k. Ges. d. Wiss. Göttingen 1887, 561—631. M. 1 Taf. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1888, **34**, 981—1028. Ausz. Z. **15**, 306.

Bestimmung der Elasticitätsconstanten von Flussspath, Pyrit, Steinsalz, Sylvin. Nachr. d. k. Ges. d. Wiss. Göttingen, 1888, 299—340. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1888, **35**, 642—661. Ausz. Z. **18**, 653.

Bestimmungen der Elasticitätsconstanten von Kalkspath unter Benutzung der Biegungsbeobachtungen von Herrn Baumgarten. Nachr. d. k. Ges. d. Wiss. Gött. 1889, 483—511. — Wiedemann's Ann. d. Phys. **39**, 412—431. Ausz. Z. **19**, 485.

Einige Bemerkungen über die Gleitflächen des Kalkspaths. Nachr. d. k. Ges. d. Wiss. Göttingen 1889, 512—519. — Wiedemann's Ann. d. Phys. **39**, 432—439. Ausz. Z. **19**, 485.

Ueber adiabatische Elasticitätsconstanten. Nachr. d. k. Ges. d. Wiss. Göttingen 1888, 359—374. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1889, **36**, 743—759. Ausz. Z. **19**, 511.

Ueber die Beziehung zwischen den beiden Elasticitätsconstanten isotroper Körper. Ebenda 1889, **38**, 573—587. Ausz. Z. **19**, 507.

Ueber die elastische Symmetrie des Dolomit. Ebenda 1890, **40**, 642—652. Aus. Z. **21**, 116.

Bestimmungen der Elasticitätsconstanten des brasilianischen Turmalins. Ebenda, **41**, 712—724. — Nachr. d. k. Ges. d. Wiss. Göttingen 1890, 279—295. Ausz. Z. **21**, 117.

Allgemeine Theorie der piezo- und pyroelektrischen Erscheinungen an Krystallen. Abhandl. d. k. Ges. d. Wiss. Göttingen 1890, **36**, 3—99. Ausz. Z. **21**, 118.

**W. Voigt** und **P. Drude** (in Göttingen):

Bestimmung der Elasticitätsconstanten einiger dichter Mineralien. I. u. II. Th. Nachr. v. d. k. Ges. d. Wiss. Göttingen 1889, 519—530, 1890, 542—549.

**P. Volkmann** (Prof. math. Phys. Univ. Königsberg in Pr.):

Zur Theorie der Totalreflexion für isotrope und anisotrope Medien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, **1**, 205—210. Ausz. Z. **18**, 186.

Ueber Mac-Cullagh's Theorie der Totalreflexion für isotrope und anisotrope Medien. Nachr. d. k. Ges. d. Wiss. Göttingen 1885, 336—358. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1886, **29**, 263—300. Ausz. Z. **14**, 261.

**G. Vollhardt** (in Darmstadt, früher in München):

Versuche über Speiskobalt. Inaug.-Dissert. München 1886. 24 SS. Ausz. Z. **14**, 407.

**K. Vrba** (Prof. Min. böhm. Univ. Prag):

Vorläufige Notiz über den Cronstedtit von Kuttenberg. Sitzungsber. d. k. böhm. Ges. d. Wiss., math.-naturw. Cl. 1886, 13—19. M. 1 Taf. Ausz. Z. **14**, 410.

Beitrag zu einer Monographie des Stephanit. Ebenda, 119—194. M. 10 Taf. Ausz. Z. **14**, 79.

Mineralogische Notizen. IV. M. 1 Taf.

15. Bertrandit von Pisek. Zeitschr. f. Kryst. 1889, **15**, 194—201.
16. Tantalit von Pisek. Ebenda, 201—203.
17. Monazit von Pisek. Ebenda, 203—205.
18. Xenotim von Pisek. Ebenda, 205—206.
19. Pharmakosiderit und Symplesit von Pisek. Ebenda, 206—208.
20. Redruthit von Joachimsthal. Ebenda, 208—210.
21. Parisit von Neugranada. Ebenda, 210—212.

Mineralogische Notizen. V. M. 2 Taf. u. 1 Holzschn.

22. Strontianit von Altahlen. Ebenda 1889, **15**, 449—454.
23. Calomel von Avala. Ebenda, 455—460.
24. Realgar von Bosnien. Ebenda, 460—463.
25. Apatit von Pisek. Ebenda, 463—469.
26. Bertrandit von Pisek. Ebenda, 469—472.

Die Krystallform des Tellurdioxyd und des basischen Tellursulfates. Ebenda 1891, **19**, 1—7. M. 4 Fig.

**M. E. Wadsworth** (Dir. Michigan Mining School, Haughton, Michigan, früher in Waterville):

*The Theories of Ore-Deposits. Proceed. Boston Soc. Nat. Hist. 1884, **23**, 197—208.

Syenite and Gabbro in Essex County, Massachusetts. Geological Magazine, May 1885, 207—210.

Preliminary description of the Peridotytes, Gabbros, Diabases and Andesytes of Minnesota. Bull. Geol. a. Nat. Hist. Survey of Minnesota. St. Paul 1887, **2**, 1—159. M. 11 Taf.

Mineralogical Description of the Llano del Inca and the Dona Inez Meteorites. Proceed. Rochester Acad. of Sc. 1890, **1**, 95—98.

A sketch of the Geology of the Marquette and Keweenawan Districts. Along the south shore of Lake superior 1890, S. 65—82. Ebenda, 2. Aufl. 1891. S. 77—99.

**F. Wald** (in Prag):

Ein Beitrag zur Theorie der Krystallisation. Zeitschr. f. physik. Chemie 1889, **3**, 572—587. Ausz. Z. **20**, 191.

**P. H. Walker** (Univ. of Virginia):

Analysis of Varvacite from Wythe Co., Virginia. Amer. Chem. Journ. 1888, **10**, 41—42. Ausz. Z. **17**, 399.

Analysis of »Genthite« from North Carolina. Ebenda, 44. Ausz. Z. **17**, 399.

**Th. Wallace** (Esq., Inverness, Engl.):

Notes on Northern Minerals. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. 1885, **6**, 168—170.

**F. Wallerant** (Prof. Geol. Min. Fac. sc. Rennes):

Méthodes de détermination de l'orientation de sections planes des minéraux obtenus dans la taille des roches en lames minces. Bull. soc. min. fr. 1888, **11**, 81—123. M. 23 Fig. Ausz. Z. **18**, 440.

**Th. Walpen** (Pfarrer in Münster, Wallis):

Uebersicht der Gomser Mineralien. Jahrb. d. Schweizer Alpen-Club. 1887, **23**, 376—377.

**B. Walter** (Bergdir. in Serajewo, Bosnien):

Bosnische Antimonite. Oesterr. Zeitschr. f. d. Berg- und Hüttenwesen, Wien 1885, **33**, Beil. (Vereins-Mitth.), 14.

**K. Walter** (Ingenieur in Mailand):

Deposits of Phosphate in Italy. Chem. News Lond. 1887, **55**, 229—230. Ausz. Z. **15**, 446.

**J. Walther** (Prof. Geol. Univ. in Jena):

Ueber Graphitgänge in zersetztem Gneiss (Laterit) von Ceylon. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1889, **41**, 359—364. Ausz. Z. **20**, 290.

**E. Warburg** und **F. Tegetmeier** (in Freiburg in B.)*):

Ueber die elektrolytische Leitung des Bergkrystalls. Nachr. v. d. k. Ges. d. Wiss. Göttingen 1888, 210—221. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1888, **35**, 455—467. Ausz. Z. **15**, 510. Dazu Anmerk. von J. Beckenkamp, 511.

---

*) S. auch Tegetmeier.

**A. W. Ward** (in Cambridge, Engl.):

On the Use of the Biquartz in determining the Position of the Plane of Polarization. Phil. Mag. Lond. 1889 (5), **28**, 134—138.

**V. Wartha** (Prof. Chem. Polytechn. in Budapest):

Ueber die Mineralien der Serpentin-Chlorit-Gruppe. Földtani Közlöny 1886, **16**, 7—11 (ung.), 79—83 (deutsch). Ausz. Z. **18**, 71.

**H. S. Washington** s. **Hidden** und **Hillebrand.**

**V. Watteyne** (Ing. Mons, Belg.):

Sur la présence de la barytine dans l'étage houiller du couchant de Mons. Annales d. l. soc. géol. d. Belg. 1883—84, **11**, Bull. XCVII—XCVIII.

**W. W. Watts:**

On the Igneous and Associated Rocks of the Breidden Hills, in East Montgomeryshire and West Shropshire. Quart. Journ. of the Geol, Soc. Lond. 1885, **41**, 532—546.

**E. Weber** s. **Herrmann.**

**M. Websky** (Prof. Min. Univ. Berlin, † 27. Nov. 1886):

Ueber die Ein- und Mehrdeutigkeit der Fundamental-Bogen-Complexe für die Elemente monoklinischer Krystallgattungen. Sitzungsber. d. k. pr. Akad. d. Wiss. Berlin 1884, 371—386. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **1**, 79—91. Ausz. Z. **11**, 99.

Ueber die Vanadinsäure enthaltenden Bleierze aus der Provinz Cordoba in Argentina. Sitzungsber. d. k. preuss. Akad. d. Wiss. Berlin 1885, 95—96. Ausz. Z. **18**, 418.

Über die Silberbrüche von Rudelstadt in Schlesien. Sitzungsber. Ges. naturf. Fr. Berlin 1885, 135.

Krystalle von Descloizit und Vanadinit von Lake Valley. Sphäroide und Paraboloide im Granit von Fomi (Insel Sardinien). Ebenda, 143.

Phosphoritknollen von Proskurow. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1885, **37**, 556.

Pseudomorphose von Bleiglanz und Eisenkies nach Fahlerz von Peru. Ebenda 556. Ausz. Z. **13**, 89.

Ueber Rutil, Pyrophyllit und Cyanit aus Georgia. Ebenda 1886, **38**, 473—474.

Quarzit und Malachit von Queensland. Serpentin von Reichenstein. Ebenda, 662—663.

Ueber Construction flacher Zonenbögen beim Gebrauch der stereographischen Kugelprojection. Sitzungsber. d. k. preuss. Akad. d. Wiss. Berlin 1886, 33—38. Ausz. Z. **14**, 77.

Ueber Caracolit und Percylit. Ebenda, 1045—1050. Ausz. Z. **14**, 406.

Anwendung der Linearprojection zum Berechnen der Krystalle. Berlin 1887, 377 SS. Ausz. Z. **15**, 640.

**W. Wedding** (in Strassburg i. Els.):

Die magnetische Drehung der Polarisationsebene bei wachsender Doppelbrechung in dilatirtem Glas. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1888, **35**, 25—48. Ausz. Z. **19**, 388.

**R. Wedel** (in Strassburg i. Els.):

Ueber das Doleritgebiet der Breitfirst und ihrer Nachbarschaft. Inaug.-Dissert. Univ. Strassburg 1890. 37 SS. M. 1 Taf. — Jahrb. d. pr. geol. Landesanst. u. Bergakad. Berlin 1890. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**W. H. Weed** (Geol. Washington):

Formation of Siliceous Sinter by the Vegetation of Thermal Springs. Amer. Journ. Sc. 1889 (3), **37**, 351—359. — 9th Ann. Report U. S. Geol. Surv. 613—676. Ausz. Z. **19**, 640.

**M. Weibull** (Prof. Chem. Landw. Sch. Åkarp, Alnarp b. Lund):

*Das Mineralvorkommen bei Vester-Silfberg (schwed.). Öfvers. af K. Vetensk.-Akad. Förhandl. Stockholm 1884, **9**, 11—40. Ausz. Z. **10**, 512.

Ueber die Mineralien der Olivingruppe (schwed.). Öfvers. af K. Sv. Akad. Förhandl. 1885, **2**, 3. Ausz. Z. **12**, 90.

Beides zusammen u. d. T.: Untersuchung schwedischer Minerale. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1885, **7**, 108—121. Ausz. Z. **12**, 90.

Ueber selenhaltigen Galenobismutit von der Falu-Grube (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. Mai 1885, **7**, 657—664. Ausz. Z. **12**, 511.

Ueber Manganapatit von Vestanå nebst einigen Bemerkungen über die Zusammensetzung des Apatit (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förh. 1886, **8**, 492—495. Ausz. Z. **15**, 430.

Ueber Fluocerit von Österby in Dalarne. Ebenda, 496—499. Ausz. Z. **15**, 431.

Ueber Krystallform und chemische Natur des Hjelmit. Ebenda 1887, **9**, 371—380. Ausz. Z. **15**, 104.

Krystallform einiger Zirkonverbindungen. Schwed.: Öfvers. Vet.-Akad. Förh. 1887, 329—332. Deutsch: Ber. d. d. chem. Ges. 1887, **20**, 1394—1396. Ausz. Z. **15**, 95. M. 2 Holzschn.

Ueber die Platinverbindungen der Alkylsulfide. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14**, 116—154. M. 37 Holzschn.

Vergleichende Untersuchung von Benzol- und Toluolmonosulfon-Verbindungen. Schwed.: K. Sv. Vet.-Akad. Handl. 1888, **22**, No. 4. 62 SS. M. 1 Taf. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1889, **15**, 234—258. M. 13 Holzschn.

Notiz über die Krystallform des Fluocerit (schwed.). Geol. Fören. i Stockh. Förh. 1890, **12**, 535—539. — Ueber krystallisirten Fluocerit von Österby in Dalarne. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **18**, 619—620.

Ueber die Krystallform und Constitution der Arsenkiese. Schwed.: Bih. K. Sv. Vet.-Akad. Handl. 1891, **16**, II. Deutsch m. Ergänzungen: Zeitschr. f. Kryst. 1892, **20**, 1—24. M. 1 Taf.

**G. Weidmann** (in Jena):

Messungen mit dem Abbe'schen Dilatometer. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1889, **38**, 453—484. Ausz. Z. **20**, 206.

**A. M. Weinberg** (Chemiker in Warschau):

Die Kaolinlager der südwestlichen Provinzen Russlands in geologischer und chemischer Beziehung. Dingler's Polytechn. Journ. 1885, **255**, 480—483.

**E. Weinschenk** (Priv.-Doc. Min. Geol. Univ. München, früher in Greifswald):

Ueber die Umwandlung des Quarzes in Speckstein. Inaug.-Dissert. d. Univ. München. — Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14**, 305—323. M. 1 Taf.

Ueber eine Beryllpseudomorphose. Ebenda 1889, **15**, 409—410.

Ueber zwei neue Bestandtheile des Meteoriten von Sarbanovac. Ann. d. k. k. naturhist. Hofmuseums. Wien 1889, **4**, Notizen 109—110.

Ueber einige Bestandtheile des Meteoreisens von Magura. Ebenda, 93—101. Ausz. Z. **20**, 291.

Beiträge zur Mineralsynthese. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **17**, 486—504.

Beiträge zur Petrographie Japans. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1890, Beil.-Bd. **7**, 133—151. Ausz. Z. **21**, 162.

**A. Weisbach** (Prof. Min. Bergakad. Freiberg in S.):

Ueber Herderit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **1**, 154—155. Ausz. Z. **11**, 334.

Mineralogische Mittheilungen. 1. Arnimit. 2. Whewellit. 3. Argyrodit. Jahrb. f. d. Berg- u. Hüttenw. i. K. Sachsen 1886, 86—92. Ausz. v. 1. Z. **14**, 399, v. 2. Z. **11**, 333, 3. s. folg.

Argyrodit, ein neues Silbererz. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, **2**, 67—71. M. 3 Holzschn. Ausz. Z. **18**, 588.

Tabellen zur Bestimmung der Mineralien mittelst äusserer Kennzeichen. 3. Aufl. Leipzig 1886. 106 SS.

**E. Weiss** (Prof. Min. Bergakad. Berlin, † 4. Juli 1890):

Einige Carbonate aus der Steinkohlenformation. Jahrb. d. preuss. geol. Landesanstalt etc. f. 1884. Berlin 1885, 113—119. Ausz. Z. **18**, 51.

**G. Weiss** und **A. Erckmann** (in Paris):

Sur les propriétés optiques de l'ambre naturel et de l'ambre faux. Compt. rend. 1889, **108**, 376—377. Ausz. Z. **19**, 518.

**H. L. Wells** (Chem. in New Haven)*):

Bismutosphaerite from Willimantic and Portland, Conn. Amer. Journ. Sc. 1887 (3), **34**, 271—274. Ausz. Z. **15**, 120.

Sperrylite, a new Mineral. Amer. Journ. of Sc. 1889 (3), **37**, 67—70. — Sperrylith, ein neues Mineral. Zeitschr. f. Kryst. 1889, **15**, 284—289.

On the Composition of Pollucite and its Occurrence at Hebron, Maine. Amer. Journ. Sc. 1891 (3), **41**, 213—220. — Ueber die Zusammensetzung des Pollux und dessen Vorkommen bei Hebron, Maine. Zeitschr. f. Kryst. 1891, **19**, 63—71.

**H. L. Wells** und **S. L. Penfield** (in New Haven):

Gerhardtite and Artificial Basic Cupric Nitrates. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **30**, 50—58. Ausz. Z. **11**, 303.

**C. Weltz** (in Christiania):

Das Goldvorkommen von Norwegen. Berg- u. Hüttenmänn. Zeit. Leipz. 1885, 57—58.

Molybdänglanz. Sein Vorkommen in Norwegen und seine Anwendbarkeit. Ebenda, 557—558.

**R. Wengler** (Bergverwalter in Marienberg in Sachsen):

Der Amandus-Flache im Grubenfelde der Marienberger Silberbergbau-Gesellschaft. Ein Beitrag zur Kenntniss edler Silbererzgänge. Jahrb. f. d. Berg- u. Hüttenw. i. K. Sachsen 1886, 93—113.

**P. Wenukov** (Priv.-Doc. Univ. St. Petersburg):

Ueber einige Basalte des nördlichen Asiens (russ.). Arb. d. naturf. Ges. St. Petersburg 1885, **16**, 287—310.

---

*) S. auch Brush und Dana.

Sphärolith-Tachylyt von Sichota-Alin im Ussurigebiet. Mém. soc. Belg. d. géol. Brux. 1887, **1**, 165—176. M. 1 Taf.

Basaltische Gesteine von Mongolien. Verhandl. k. russ. min. Ges. 1889, **25**, 228—295 (russ.), 295—303 (franz.). M. 1 Taf.

**W. Wernicke** (Gymn.-Prof. in Berlin):

Ueber die elliptische Polarisation des von durchsichtigen Körpern reflectirten Lichtes. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1887, **30**, 452—468. Ausz. Z. **15**, 327.

Erwiderung auf Herrn W. Voigt's Bemerkungen zur elliptischen Polarisation des von durchsichtigen Körpern reflectirten Lichtes. Ebenda, **31**, 1028—1032. Ausz. Z. **15**, 328.

**L. van Wervecke** (Landesgeol. in Strassburg i. Els.):

Ueber Ottrelithgesteine von Ottré und Viel-Salm. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **1**, 227—235.

Ueber Pseudomorphosen von Buntsandstein nach Kalkspath in den Vogesen. Mittheil. d. Commiss. f. d. geol. Landes-Untersuchung v. Elsass-Lothr., Strassb. 1887, **1**, 104—107.

**K. Wesendonck:**

Zur Elasticitätstheorie. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1889, **36**, 725—729. Ausz. Z. **20**, 207.

**H. A. Wheeler** (Washington Univ., St. Louis):

Further Notes on the Artificial Lead Silicate from Bonne Terre, Mo. Amer. Journ. of Sc. 1886 (3), **32**, 272—273. Ausz. Z. **12**, 508.

Plattnerite from Idaho. Ebenda 1889 (3), **38**, 79. Ausz. Z. **19**, 646.

**J. E. Whitfield** (Geol. Surv. Washington)*):

On the Johnson County, Ark., and Allen County, Ky., Meteorites. Amer. Journ. Sc. 1887 (3), **33**, 500—501.

Analyses of some Natural Borates and Borosilicates. Ebenda, **34**, 281—287. Ausz. Z. **15**, 122.

The Rockwood Meteorite. Ebenda, 387—390.

Analyses of some natural borates and borosilicates. Bull. U. St. Geol. Surv. Wash. 1889, **55**, 56—62. Ausz. Z. **15**, 122.

On the Johnson County, Ark., and Allen County, Ky., meteorites. Ebenda, 63—64.

Scorodite from the Yellowstone Park. Ebenda, 65—66. S. Zeitschr. **15**, 119.

New Meteorite from Mexico. Amer. Journ. Sc. 1889 (3), **37**, 439—440.

Analyses of six new meteorites. Bull. U. St. Geol. Surv. Wash. 1890, **60**, 103—114.

Dumortierit from New York and Arizona. Ebenda, 133—135. Ausz. Z. **19**, 80.

A new meteorite from Mexico. Ebenda 1890, **64**, 29—30.

S. auch Z. **20**, 499.

**J. E. Whitfield** und **G. P. Merrill** (in Washington):

The Fayette County, Texas, Meteorite. Amer. Journ. of Sc. 1888 (3), **36**, 113—119.

---

*) S. auch Diller.

**A. Wichmann** (Prof. Min. Geol. Univ. Utrecht):

*Ueber eine Methode zur Isolirung von Mineralien behufs ihrer mikroskopischen Untersuchung. Zeitschr. f. wiss. Mikroskopie 1884, **1**, 417.

Ueber die Schmelzbarkeit des kohlensauren Kalkes. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1885, **7**, 256—257. Ausz. Z. **12**, 91.

Gesteine von der Insel Kisser. In: Martin und Wichmann, Beiträge zur Geologie von Ostasien, Leiden 1887, **2**, 183—201.

Ueber angebliche Beziehungen zwischen Solfataren und der granitisch-körnigen Structur saurer Eruptivgesteine. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1890, **2**, 271—272.

**H. Wichmann** (Dr. ph. in Wien):

Mineralogische Zusammensetzung eines Gletschersandes. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1886, **7**, 452—455.

Brookit vom Schwarzkopf, Fusch. Ebenda 1887, **8**, 338—339. Ausz. Z. **17**, 205.

**O. Widman** (in Upsala):

Mineralanalytische Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium in Upsala (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förh. 1890, **12**, 20—29. Ausz. Z. **20**, 373.

**O. Wiener** (in Strassburg):

Gemeinsame Wirkung von Circularpolarisation und Doppelbrechung. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1888, **35**, 1—24. Ausz. Z. **19**, 388.

Stehende Lichtwellen und die Schwingungsrichtung polarisirten Lichtes. Ebenda 1890, **40**, 203—243. Ausz. Z. **21**, 128.

**F. J. Wilk** (Prof. Min. Geol. Univ. Helsingfors):

Mineralogische und petrographische Mittheilungen X. Mikroskopische Untersuchung von Graniten, Gneissen und krystallinischen Schiefern (schwed.). Finska Vet.-Soc. Förhandl. 1885, **27**, 65. Ausz. Z. **12**, 515.

Die finnischen Mineralsammlungen im Mineraliencabinet der Universität Helsingfors (schwed.). Bidr. till Känned. of Finlands natur och folk. Hels. 1887, **46**, 1—42. M. 3 Taf. Ausz. Z. **15**, 436.

Ueber die Molekularstructur. Ein Blick in das Innere der Krystalle (schwed.). Finska Vetensk.-Soc. Öfversigt, **29**, 29. April 1887.

Ueber Bruchstücke von Gneiss im Gneissgranit von Helsinge Socken (schwed.). Bidrag till Kännedom of Finlands natur och folk, utg. af Finska Vetensk.-Soc. Häft. **46**. 28 SS. M. 3 Taf. Helsingfors 1887.

**G. Wilénius:**

Ueber die Entdeckung der Kreide und des nickelhaltigen Pyrit beim Dorfe Bogovodsk im Districte von Tétuchy des Gouv. Kasan (russ.). Bergjournal St. Petersb. 1885, Nr. 5, 312—314.

**E. Wilkinson** (Ensign U. S. Navy):

On the occurrence of Native Mercury in the alluvium in Louisiana. Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **29**, 280—281. Ausz. Z. **11**, 295.

**W. Will** und **C. Peters** (in Berlin):

Oxydation der Rhamnose (Isodulcit) durch Salpetersäure. Ber. d. d. chem. Ges. 1889, **22**, 1697—1704. Ausz. Z. **19**, 632.

**A. Williams** (Min. Stat. Dep. Inter. Washington):

Mineral Resources of the United States. Cal. Y. 1883—84. Un. St. Geol. Surv. Washington 1885. 1016 SS.

**G. H. Williams** (Prof. John Hopkins' Univ., Baltimore):

Cause of the apparently perfect cleavage in American Sphene (Titanite). Amer. Journ. of Sc. 1885 (3), **29,** 486—490. Ausz. Z. **11,** 299.

Hornblende aus St. Lawrence Co., N. Y.; Amphibol-Anthophyllite aus der Gegend von Baltimore; über das Vorkommen des von Cohen als »Hudsonit« bezeichneten Gesteines am Hudson-Fluss. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **2,** 175—177. Ausz. Z. **13,** 60.

Modern Petrography, an account of the application of the Microscope to the study of Geology. Boston 1886. 35 pp.

On a remarkable crystal of pyrite from Baltimore County, Md. Johns Hopkins' Univ. Circul. No. 52, Baltim. 1886. Ausz. Z. **12,** 494.

The Peridotites of the »Cortlandt Series« on the Hudson River near Peekskill, N. Y. Amer. Journ. of Sc. 1886 (3), **31,** 26—41.

The Gabbros and associated Hornblende Rocks occurring in the Neighborhood of Baltimore, Md. Bull. of the U. St. Geol. Surv. No. 28, Wash. 1886. Ausz. Z. **14,** 402.

The Norites of the »Cortlandt Series« on the Hudson River near Peekskill, N. Y. Amer. Journ. of Sc. 1887, **33,** 135—144, 191—199.

On the chemical composition of the orthoclase in the Cortlandt Norite. Ebenda, 243.

On the Serpentine (Peridotite) occurring in the Onondaga Salt-Group at Syracuse, N. Y. Ebenda 1887, **34,** 137—145. Ausz. Z. **14,** 394.

Note on some remarkable Crystals of Pyroxene from Orange County, N. Y. Ebenda, 275—276. M. 3 Holzschn. Ausz. Z. **15,** 122.

Notes on the Minerals occurring in the neighborhood of Baltimore. Balt. Naturalists' Field Club 1887. 17 SS. Ausz. Z. **15,** 127.

Rutil nach Ilmenit in verändertem Diabas. Pleonast (Hercynit) in Norit vom Hudson-Fluss. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1887, **2,** 263—267. Ausz. Z. **15,** 638.

On a new Petrographical Microscope of American Manufacture. Amer. Journ. of Sc. 1888 (3), **35,** 114—117.

The Gabbros and Diorites of the »Cortlandt Series« on the Hudson River near Peekshill, N. Y. Ebenda, 438—448.

Progress of the Work on the Archaean Geology of Maryland. Johns Hopkins' Univ. Circulars. Baltimore 1888, 61—63.

The Massive Rocks and Contact Phenomena of the »Cortlandt Series«, near Peekskill, N. Y. Ebenda, 63. Ausführlicher: The Contact-Metamorphism produced in the adjoining Mica schists and Limestones by the Massive Rocks of the »Cortlandt Series«, near Peekskill, N. Y. Amer. Journ. of Sc. 1888 (3), **36,** 254—269. Ausz. Z. **17,** 420.

Geology of Fernando de Noronha. Petrography. Ebenda 1889 (3), **37,** 178—189.

Possibility of Hemihedrism in the Monoclinic Crystal System, with especial reference to the Hemihedrism of Pyroxene. Ebenda 1889 (3), **38,** 115—120. Ausz. Z. **19,** 646.

Contributions to the Mineralogy of Maryland. Johns Hopkins' Univ. Circ. 1889, No. 75. Ausz. Z. **20**, 285.

Celestite from Mineral County, West Virginia. Ebenda 1890 (3), **39**, 183—188. — Cölestin von Mineral County, West-Virginia. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18**, 1—6. M. 11 Holzschn.

On the Hornblende of St. Lawrence County, N. Y., and its Gliding Planes. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **39**, 352—358. Ausz. Z. **20**, 410.

The non-feldspathic intrusive rocks of Maryland and the course of their alteration. Americ. Geologist 1890, **6**, 35—49. M. 1 Taf. Ausz. Z. **20**, 501.

Geological and Petrographical observations in Southern and Western Norway. Bull. Geol. Soc. Am. 1890, **1**, 551—553.

The Greenstone Schist Areas of the Menominee and Marquette regions of Michigan. A contribution to the subject of dynamic Metamorphism in Eruptive Rocks. With a introduction by R. D. Irving. Bull. U. St. Geol. Surv. Washington 1890, **62**, 1—241. M. 16 Taf.

**G. H. Williams** und **W. M. Burton:**

On the Crystal Form of Metallic Zinc. Amer. Chem. Journ. 1889, **11**, 219—227. Ausz. Z. **20**, 285.

**J. F. Williams** (Assist. Prof. Min. Geol. Cornell Univ. Ithaka, früher in Göttingen und Worcester, † 9. Nov. 1891)*):

Ueber den Monte Amiata in Toscana und seine Gesteine. Inaug.-Dissert. d. Univ. Gött. 1886. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1886, Beil.-Bd. **5**, 381—451. M. 4 Taf. Ausz. Z. **15**, 427.

Eudialyte and Eucolite, from Magnet Cove, Arkansas. Amer. Journ. Sc. 1890 (3), **40**, 457—462. Ausz. Z. **20**, 486.

Manganopektolith, ein neues pektolithähnliches Mineral von Magnet Cove, Arkansas. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18**, 386—389.

Igneous Rocks of Arkansas. Ann. Rep. Geol. Surv. of Ark. 1890, **2**.

**Th. Wilm** (Prof. Chem. Ingen.-Akad. St. Petersburg):

Zur Analyse von Platinerz. Ber. d. d. chem. Ges. 1885, **18**, 2536—2551. Russisch: Journ. Russ. Phys.-Chem. Ges. St. Petersburg 1886, **18**, 69—87.

**J. S. G. Wilson** und **W. J. Macadam** (in Edinburgh):

Diatomaceous Deposits in Skye. Min. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. 1886, **7**, 35.

**R. Wimmer:**

Beitrag zur Charakteristik der Erzlagerstätten. Die Silbererzlagerstätten von Leadville in Colorado. Berg- u. Hüttenmänn. Zeit. Leipz. 1885, Nr. 49.

**Cl. Winkler** (Prof. Chem. Bergakad. Freiberg i. S.):

Ueber Herderit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **1**, 172—174. Ausz. Z. **11**, 334.

Untersuchungen über den Uebergang der arsenigen Säure aus dem amorphen in den krystallinischen Zustand. Journ. f. prakt. Chem. 1885, n. F. **31**, 247—261. Ausz. Z. **12**, 188.

Mittheilungen über das Germanium. Ebenda 1886, **34**, 177—229. Ausz. Z. **14**, 92, 93.

---

*) S. auch Kemp.

**J. N. Woldřich** (in Wien):

Ueber das Vorkommen einiger Mineralien in Südböhmen. Verhandl. d. geol. Reichsanst. Wien 1886, 453—455. Ausz. Z. 13, 630.
Ueber Moldavite von Radomilic in Böhmen. Ebenda 1888, 164—165.

**H. Wolff** (in Erlangen):

Beitrag zur chemischen Kenntniss der basaltischen Gesteine des Knüllgebietes (Kurhessen). Sitzungsber. d. phys.-med. Soc. Erl. 1890, 118—140.

**J. E. Wolff** (in Heidelberg):

Nephelingesteine in den Vereinigten Staaten (briefl. Mitth.). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1885, **1**, 69.

**A. Wollemann** (in Würzburg):

Zur Kenntniss der Erzlagerstätte von Badenweiler und ihrer Nebengesteine. Inaug.-Dissert. Univ. Würzburg 1887. 39 SS. (Sep. aus: Verh. d. phys.-med. Ges. n. F. **20**). Ausz. Z. 14, 624.

**C. J. Woodward** (in Birmingham):

On the Mineral District of Western Shropshire. Rep. Brit. Assoc. 1886, 665. Ausz. Z. 15, 524.

**E. A. Wülfing** (Priv.-Doc. Min. Univ. Tübingen, früher in Greifswald, Wien und Heidelberg):

Untersuchung zweier Glimmer aus den Gneissen des Rheinwald-Massivs, Graubünden. Ber. d. d. chem. Ges. 1886, **19**, 2433—2438. Ausz. Z. 14, 98.
Nachtrag zu Frenzel's Abh. ü. Hohmannit u. Amarantit. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1888, **9**, 401—403. Ausz. Z. 18, 532.
Untersuchung eines Nephelinsyenit aus dem mittleren Transvaal, Süd-Afrika. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1888, **2**, 16—34.
Berechnung der chemischen Formel der Turmaline nach den Analysen von R. B. Riggs. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1888, **10**, 161—173. Ausz. Z. 15, 440.
Ueber eine Vorrichtung zum raschen Wechsel der Beleuchtung am Mikroskop. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1889, **2**, 199—202. Ausz. Z. 20, 107.
Ueber einen Apparat zur Herstellung von Krystallschliffen in orientirter Lage. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **17**, 445—459. M. 1 Taf.
Beitrag zur Kenntniss des Kryokonit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1890, Beil.-Bd. **7**, 152—174. M. 1 Holzschn.

**H. Wulf** (in Leipzig):

Beitrag zur Petrographie des Hererolandes in Südwest-Afrika. Inaug.-Dissert. Univ. Leipzig 1887. — Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1887, **8**, 193—238. Ausz. Z. 17, 199.

**G. Wulff** (Priv.-Doc. Univ. Warschau, früher in München):

Ueber Krystalle des Diphenylparaxylylmethan $CH.C_8H_9.2C_6H_5$ (russ.). Ber. d. k. Univ. in Warschau 1885, Nr. 4.
Experimentelle Untersuchung über die elektrischen Eigenschaften des Quarzes (russ.). Bull. d. Univ. Warschau 1886, Nr. 3.
Ueber die Structur der Krystalle mit Rotationsvermögen (russ.). Ebenda, Nr. 9, 1—13.

Zur Frage der wahrscheinlichen Structur des Quarzes (russ.). Ebenda, Nr. 12 und: Verh. d. k. russ. min. Ges. 1888, **25**, 341—342. Ausz. Z. **17**, 629.
Zwei neue Methoden, um den Drehungswinkel der Polarisationsebene zu messen (russ.). Ebenda 1887, Nr. 3 u. 4, 1—35. Ausz. Z. **15**, 556.
Zur Theorie der Drehung der Polarisationsebene (russ.). Zeitschr. d. russ. phys.-chem. Ges. 1888, **20**, 1. Ausz. Z. **17**, 629.
Eine Methode, die ebenen Winkel mit dem Mikroskope zu messen. Russ.: Bergjournal St. Petersb. 1889, **1**, 376—379. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1890, **18**, 277—279. M. 1 Fig.
Optische Studien an pseudosymmetrischen Krystallen. Zeitschr. f. Kryst. 1890, **17**, 592—603. M. 4 Holzschn.

**L. Wulff** (in Schwerin, früher in Gadebusch):

Krystallisation in Bewegung. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **11**, 120—132. M. 5 Fig.
Ueber die Existenz verschiedener Tetartoëdrien im regulären Systeme. Ebenda 1887, **13**, 263—288. M. 8 Holzschn.
Ueber die Hemiëdrien und Tetartoëdrien der Krystallsysteme. Ebenda, 474—502. M. 4 Holzschn.
Ueber die regelmässigen Punktsysteme. Ebenda, 503—566. M. 4 Taf.
Mittheilungen über die Krystallisation des Zuckers. Zeitschr. d. Ver. f. Rübenzuckerindustrie d. D. Reiches. Berl. 1887, 917—947. Ausz. Z. **14**, 500. Forts. 1888, 226—254. M. 1 Taf. Ausz. Z. **18**, 632.
Nachträge zur Krystallisation des Zuckers. Ebenda, 1076—1090. Ausz. Z. **18**, 634.
Ueber die Krystallisation des Rohrzuckers. Zeitschr. f. Kryst. 1888, **14**, 552—562. M. 9 Fig.
Beiträge zur Krystallstructurtheorie. 1. Ueber die Biegung eines rechtwinkelig-parallelepipedischen Raumgitters. 2. Zur Abhängigkeit der Flächen der Krystalle von der Krystallstructur. Ebenda 1889, **15**, 366—375. M. 4 Holzschn. 3. Versuch einer Structurtheorie der nicht-krystallisirten Substanzen. 4. Ueber Beckenkamp's Bipolartheorie. Ebenda 1890, **18**, 174—191. M. 4 Holzschn.

**J. Wyczyński** (Bergdir. i. Truskawiec, Galizien):

Ueber das Schwefelvorkommen bei Truskawiec. Verh. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1887, 249—250.

**G. Wyrouboff** (in Paris):

Sur la pseudosymmétrie des hyposulfates hydratés doués du pouvoir rotatoire. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1885, **8**, 78—85. Ausz. Z. **12**, 313.
Sur les formes cristallines des acétates doubles d'urane et de lithine. Ebenda, 115—122. Ausz. Z. **12**, 647.
Quelques considérations sur l'isomérie et le polymorphisme. Ebenda, 398—406. Ausz. Z. **12**, 659.
Sur le dédoublement des racémates sodico-ammonique et sodico-potassique. Compt. rend. 1886, **102**, 627—629. Ausz. Z. **18**, 424.
Recherches sur la structure des corps cristallisés doués du pouvoir rotatoire. Ann. d. chim. et phys. Par. 1886 (6), **8**, 340—417. Ausz. Z. **14**, 100.
Sur le racémate de soude et de potasse et les causes qui déterminent le dédoublement de certains racémates. Bull. d. l. soc. chim. Paris 1886, **45**,

52—61. — Recherches sur la composition et la forme de quelques nouveaux tartrates. Ann. chim. phys. 1886 (6), **9**, 221—244. Ausz. Z. **14**, 107.

Sur deux cas embarrassants d'isomorphisme. Bull. d. soc. fr. d. min. Paris 1886, **9**, 102—115. Ausz. Z. **13**, 647.

Sur la forme cristalline du chlorure de baryum. Ebenda, 262—266. M. 2 Fig. Ausz. Z. **14**, 281.

Quelques mots à propos d'un mémoire de M. Schmidt sur la scolézite. Ebenda, 266—269. Ausz. Z. **14**, 282.

Sur la forme cristalline des chlorures doubles du cuivre et des métaux alcalins. Ebenda 1887, **10**, 125—131. M. 1 Taf. Ausz. Z. **14**, 618.

Sur la forme géométrique du sulfate de cadmium monohydraté. Ebenda 1888, **11**, 275—278. M. 2 Fig. Ausz. Z. **18**, 521.

Manuel pratique de cristallographie. Paris 1889. 344 SS. M. 6 Taf.

Note sur la composition de l'obsidienne d'Obock. Bull. d. l. soc. fr. d. Min. 1889, **12**, 31—32.

Sur la forme cristalline de quelques sels. Ebenda, 69—76. Ausz. Z. **20**, 271.

Sur quelques sulfates de la série magnésienne. Ebenda, 366—378. Ausz. Z. **20**, 271.

Sur la forme cristalline du salol. Ebenda, 443—445. Ausz. Z. **20**, 275.

Sur quelques nouveaux composés de thallium. Ebenda, 536—545. Ausz. Z. **20**, 282.

Quelques observations sur un mémoire de M. Vernadsky. Ebenda, 398—401.

Sur la forme cristalline des deux naphtols. Ebenda 1890, **13**, 73—76. Mit 1 Taf. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

Sur la forme cristalline du chromate d'ammoniaque. Ebenda, 77—94. Mit 1 Taf. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

Quelques mots de reponse à Mr. Johannes Martin. Ebenda, 94—100.

Sur la forme cristalline de l'oxalo-nitrate de cadmium. Ebenda, 149—152. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

Sur la forme cristalline de quelques hyposulfites. Ebenda, 152—158. M. 5 Fig. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

Nouvelles recherches sur la structure des cristaux doués du pouvoir rotatoire. Ebenda, 215—232. M. 1 Taf. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

Recherches sur la polymorphisme et la pseudosymétrie. Ebenda, 277—319. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.

**W. S. Yeates** (in Washington):

Pseudomorphs of Native Copper after Azurite, from Grant County, New Mexico. Amer. Journ. Sc. 1889 (3), **38**, 405—407. Ausz. Z. **19**, 654.

New localities for Phenacite. Ebenda 1890 (3), **39**, 325. Ausz. Z. **20**, 410.

On the supposed occurrence of Phenacite in Maine — a correction. Ebenda 1890 (3), **40**, 259. Ausz. Z. **20**, 410.

**J. Young** (Prof. Univ. in Glasgow):

Pectolite from Auchensterry quarry, Kilsith. Trans. of the geol. soc. of Glasgow, 1883—1887, **7**, 212. Ausz. Z. **12**, 620.

**L. L. Zegers** (Prof. Univ. Santiago):

Catalogue de la collection minéralogique du Chile envoy. à l'expos. univ. de Paris. Santiago 1889. 84 SS.

**P. A. Zemjatschensky** (in St. Petersburg):

Ueber die Phosphorite des Kreises Zisdra, Gouvernement Kaluga (russ.). Landwirthsch. Zeitung 1888, 845—846. Ausz. Z. **18**, 631.

Die Eisenerze Central-Russlands (russ.). Trav. soc. d. Naturalistes de St. Pétersb. 1889, **20**, 1—300 (deutsches Resumé 301—304). Ausz. Z. **20**, 184.

Die mineralogische Natur und die Bildung des Palygorskit (russ.) Nat. Rev. 1890, No. 3, 123—128.

**M. Zenoni** (in Pavia):

Sull a-benzolbisulfato potassico. R. Accad. d. Linc. Rom. 1889, Rend. (4ª), **5**, 378—380. Ausz. Z. **20**, 109.

**V. von Zepharovich** (Prof. Min. deutsch. Univ. Prag, † 24. Febr. 1890):

Die Krystallformen einiger Kampferderivate II. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch. Wien, März 1885, **91** (1), 107—128. — Zeitschr. f. Kryst. 1885, **11**, 42—52. M. 14 Holzschn.

Mineralogische Notizen, Nr. X. Neue Mineral-Fundstätten in den Salzburger Alpen. Naturwiss. Jahrbuch »Lotos« 1885. Prag 1886. N. F. **7**, 159—176. Ausz. Z. **18**, 86.

Krystallformen einiger Derivate der Chelidonsäure und des Oxypyridins. Zeitschr. f. Kryst. 1886, **11**, 374—387. M. 10 Holzschn.

Neue Pyroxenfunde in den Salzburger Alpen. Ebenda 1887, **13**, 45—46.

Ueber Trona, Idrialin und Hydrozinkit. Ebenda, 135—144. M. 2 Holzschn.

Die Krystallformen des Mannit ($C_6H_{14}O_6$). Ebenda, 145—149. M. 3 Holzschn.

Die Krystallformen einiger organischer Verbindungen. Ebenda 1889, **15**, 213—233. M. 14 Holzschn.

Ueber Vicinalflächen an Adular-Zwillingen nach dem Baveno-Gesetze. Sitz.-Ber. d. k. k. Akad. d. Wiss., math.-nat. Kl. Wien 1889, **98** (1) 404—419. Ausz. Z. **20**, 301.

Mineralogische Notizen Nr. XI. I. Pyroxenkrystalle aus dem Ober-Sulzbachthale in Salzburg. II. Rutil aus Rauris und vom Hüttenberger Erzberge. III. Granat-Metamorphose vom Schneeberg, Tirol. IV. Varia. Naturwiss. Jahrb. »Lotos«, Prag 1889. Ausz. Z. **20**, 292.

**B. Zglénicky** (Bergingenieur):

Epsomit in Polen (russ.). Bergjourn. St. Petersburg 1886, No. 1, 156—157.

Epsomit aus der Grube von Czarkow in Polen (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1887, **23**, 302—304. Sitz.-Prot. v. Jan. 1886. Ausz. Z. **18**, 200.

**K. Zimányi** (Assist. Min. Polytechn. Budapest):

Die krystallographischen Verhältnisse des Baryts und Cölestins vom Dobogó-Berge (ung.). Math. és term. tud. Értesitö 1887/88, **6**, 84—87. — Krystallographische Untersuchungen des Baryts und Cölestins vom Dobogó-Berge. Math. u. naturw. Berichte aus Ungarn 1889, **6**, 122—126. Ausz. Z. **17**, 512.

Krystallographische Untersuchungen (1. Drei Anglesite aus Amerika. 2. Ueber zwei Salzburgische Epidote). Földtani Közlöny 1888, **18**, 372—387 (ung.), 437—450 (deutsch). Ausz. Z. **17**, 518.

**F. Zirkel** (Prof. Min. Univ. Leipzig)*):

Ueber schillernden Obsidian (briefl. Mitth.). Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1885, **37**, 1011—1013.

**E. Zschau** (Prof. Naturw. Handelssch. Dresden):

Bemerkungen über den Quarz im Syenite des Plauenschen Grundes. Festschrift d. naturw. Ges. Isis, Dresden 1885, 49—54. Ausz. Z. **18**, 84.

**R. Zuber** (Doc. Min. Univ. Lemberg):

Die krystallinischen Gesteine vom Quellgebiete des Czeromosz. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1885, **7**, 195—199.

Die Eruptivgesteine aus der Umgebung von Krzeszowice bei Krakau. Jahrb. d. geol. Reichsanst. Wien 1885, **35**, 735—756.

**K. Zulkowski** (Prof. Chem. deutsch. techn. Hochsch. Prag):

Eine Mineralmühle. Ber. d. d. chem. Ges. 1887, **26**, 2664—2669. Ausz. Z. **14**, 596.

**J. Zuzuki** (in Tokio):

On the petrology of some japanese Quartz-Porphyries. Bull. of the geol. soc. of Japan. Tokio 1885, **1**, No. 1.

---

*) S. auch Naumann.

# Anhang.

Verzeichniss der in der **Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie Bd. XI—XX** enthaltenen Referate über krystallographische Untersuchungen, welche nicht unter eigenem Titel, sondern in chemischen u. a. Publicationen anderer Autoren erschienen sind.

**B. Hecht:** Benzenylamidoximäthyläther **19**, 633.

**C. Hintze:** Saures inactives apfelsaures Ammonium **12**, 184.
*o*-Azoxytoluol **12**, 185.
Acetyl-Pipitzahoinsäure **18**, 601.
Pseudocumolsulfamid **18**, 601.
Tetramethylanthracenhydrür **18**, 602.
Die bei Einwirkung von Salpetersäure auf das unsymmetrische Diphenyläthan gebildeten Substanzen **18**, 603.
Monopiperidyloxamid **18**, 605.

**Th. Hiortdahl:** α-Isopropylpyridin-Platinchlorid **18**, 641.
Dimethylpiperidin-Platinchlorid **18**, 642.
α-Isopropylpiperidinchlorhydrat, dessen Platin- u. Jodcadmiumsalz **18**, 642.

**M. Jerofejew:** Choleïnsäure **14**, 592.

**K. Johansson:** Zwei Ammoniak-Platinverbindungen **20**, 372.

**G. W. A. Kahlbaum:** α-2-Dichlorpropionitril **15**, 114.

**E. Kalkowsky:** Dimethylpyridinplatinchlorid **18**, 641.

**K. von Kraatz:** *o*-Kresol-*p*-sulfonsaures Kalium **18**, 638.

**F. Krantz:** Amylennitrosat **18**, 644.

**F. Kreutz:** Oxalsaures Glyoxalisoamylin **11**, 335.

**G. Laird:** Chlorhydrat der Phenylasparaginsäure **18**, 606.

**G. La Valle:** Einige organische Verbindungen **11**, 163.
Organische Verbindungen **12**, 191.
Carbonylpyrrol und Carbamidpyrrol **12**, 195.
Pyridinplatinchlorid **12**, 196.
Dipyrrylketon **12**, 196.
Pyrrolylentetrabromid **18**, 296.
Alkylsulfin-Platinchloride **18**, 76.

**H. A. Le Royer:** Dimethylsuccinylphenylhydrazin **14**, 596.

**Th. Liweh:** Einige organische Substanzen **14**, 596.
α-Propylpyridinplatinchlorid **18**, 641.
Dimethylpyridinplatinchlorid **18**, 641.
α-Diterpoxylsaures Baryum und β-Diterpolactonsäure **19**, 636.

**W. H. Melville:** Silberbrechweinstein **11**, 112.

**Meyer:** Acetylphenylcarbizin und Acetylphenylsulfocarbizin **18**, 639.

**H. A. Miers:** Quecksilberchlorthiocyanat **20**, 516.

**J. Morel:** β-Chlorbromkampher **18**, 420.
α-Nitrokampher **14**, 606.
Pterocarpin **14**, 606 und **19**, 527.
Einige Tellurverbindungen **14**, 607.
Camphonitrophenol **19**, 526.
Organische Chlorverbindungen **19**, 527.

**C. Morton:** Einige Iridiumverbindungen **20**, 402.

**G. B. Negri:** Identität des Bidesyl mit Hydrooxylepiden **20**, 107.
Einige Tetramethylendiaminsalze **20**, 108.
Dehydrodiaceytlävulinsäure **20**, 108.

**G. Paijkull** und **W. C. Brögger:** Kaliumgermaniumfluorid **15**, 95.

**S. Penfield:** Natronmikroklin **20**, 286.

**E. v. Reusch:** Einige Naphtalinderivate **11**, 335.

**F. Rinne:** Einige organische Verbindungen **14**, 94.

**L. Roux:** β-Benzylnaphtalin **14**, 607.

**E. Scacchi:** Ammoniumoxyfluomolybdat **20**, 173.

**C. Schall:** Tetramethyldiamidobenzhydrol **19**, 632.
Tetraphenylamidodimethylen-*o*-phenylendiamin **19**, 633.

**A. Schrauf:** Einige organische Körper **11**, 104.

**Shadwell:** α-2-Dichlorpropionitril **15**, 114.

# Nachträge und Berichtigungen.

S. 10 zw. Z. 1 u. 2 ergänze:
Notes of microscopical examinations of rocks from Thunder Bay Silver district. Geol. a. Nat. Hist. Surv. of Canada, Ann. Rep. 1887—88. Montreal 1889, H, 115—122.
S. 16 Z. 11 v. u. l. Nr. 10 st. Nr. 9.
S. 16 Z. 9 v. u. l. Nr. 9 st. Nr. 10 u. S. 1—15 st. 1—10.
S. 16 Z. 4 v. u. nach **24** ergänze 1—26.
S. 20 Z. 13 v. o. l. Brackett st. Bracket.
S. 20 Z. 14 v. o. ergänze: (in St. Albans, Vt.).
S. 20 Z. 22 v. o. ergänze: (Geol. Surv. Little Rock, Arkansas).
S. 22 unter Brögger ergänze: Ueber die Bildungsgeschichte des Kristianiafjords. Nyt Mag. f. Naturvid. 1887, **30**, 135 SS. M. 1 Karte u. 21 Textfig.
S. 23 Z. 1 l. (Washington and Lex. Univ., Lexington, Va.) st. (Univ. of Virginia).
S. 23 Z. 4 l. Albemarle st. Arbermarle.
S. 23 Z. 9 ergänze: (in New Haven):
S. 31 ergänze:
**E. J. Chapmann** (Dr. ph. Univ. Toronto, Canada): On the Colouring Matter of Black Tourmalines. Transact. R. Soc. Canada 1886. Montreal 1887, **4**, 39—41.
S. 32 Z. 16 v. u. l. Cairns (Hamilton Coll., Clinton, N. Y.):
S. 32 Z. 11 v. u. l. Chisolm (Denver, Colorado):
S. 34 zu Clarke ergänze:
The Constants of Nature. P. I. A table of Specific Gravity for Solids and Liquids. New Ed. Smiths. Misc. Collect. Wash. 1888. 409 SS.
S. 34 Z. 14 v. u. l. Whitfield st. Whitefield.
S. 35 Z. 5 v. o. l. Topaz st. Topas.
S. 35 Z. 9 v. o. l. Merrill st. Merill.
S. 36 Z. 19 v. u. l. Colemann (Victoria Univ. Cobourg, Ontario):
und ergänze: A Meteorite from the Nordwest. Ebenda 97.
S. 38 Z. 17 u. 19. Diese beiden Arbeiten haben im Original den gemeinsamen Titel: »Mineralogical Notes«.
S. 38 Z. 14 v. u. l. Soc. 1887, **2**, 228—258 st. Soc. 1887, 228—258.
S. 38 Z. 6 v. u. l. Custer st. Kuster.
S. 38 Z. 3 v. u. l. Eakins (in Denver, Color., früher in Washington) st. (in Washington).
S. 42 unten ergänze:
**G. M. Dawson** (Geol. Surv. Ottawa, Canada):
The Mineral Wealth of British Columbia. Geol. a. Nat. Hist. Surv. of Canada. Ann. Rep. 1887—88. Montreal 1889. R, 1—163.
S. 47 zu P. Drude ergänze: *) S. auch Voigt.
S. 50 Z. 19 v. o. l. **R. W. Ells** (Geol. Surv. Ottawa, Canada):
S. 50 Z. 25 v. o. l. **A. B. Emmons** (in San Francisco):
S. 51 Z. 18 v. u. l. Easton st. Eeaston.
S. 51 Z. 16 u. 15 v. u. l. »On the Mineralogy of the French Creek Mines in Pennsylvania.« New York Acad. Sc. 1889, 14—18. Ausz. Z. **18**, 541.
S. 58 Anmerk. l. *) S. auch Arzruni u. Meyer st. *) S. auch Arzruni.
S. 61 Z. 19 v. u. l. Contributions to Mineralogy. Proc. Ann. Phil. Soc. Oct. 2, 1885, **28**, 30—47. Ausz. Z. **12**, 487.
S. 61 Z. 14 v. u. l. **24**, 23—44 st. **24**.
S. 62 ergänze:
**F. A. Genth** und **G. vom Rath:**
On the Vanadates and Jodyrite from Lake Valley, N. M. Proceed. Am. Philos. Soc. April 17, 1885, **22**, 363—375. — Ueber Vanadate und Jodsilber von Lake Valley, N. M. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 458—487.
S. 78 Z. 18 v. u. l. (in New York) st. (in Newark).
S. 82 unter **St. Hunt** († 12. Febr. 1892) ergänze:
The Genetic History of Cristalline Rocks. Trans. R. Soc. Canada 1886. Montreal, 1887, **4**, 7—37.
Supplement to »A Natural System in Mineralogy etc.« Ebenda 63—80.

S. 83 nach Z. 6 v. o. ergänze (zu: Huntington):
Crystalline Structure of the Coahuila Irons. Proceed. Am. Acad. Arts a. Sc. 1888, **24**, 30—35.
Features of Crystalline Growth. Ebenda 1889, **24**, 313—319. M. 1 Taf. A new Meteoric iron from Stutsman Co., North Dakota. Ebenda 1890, **25**, 229—232. M. 1 Taf.
S. 88 Z. 20 v. u. l. **22**, 179—207, 312— 313 und 332.
S. 89 Z. 7 v. o. l. Ebenda 327—328.
S. 89 Z. 10 v. o. l. **Boulytschow** st. **Boulytchov.**
S. 89 Z. 20 v. o. l. 426—428 st. 426.
S. 89 Z. 21 v. o. l. 432—433 st. 432.
S. 89 Z. 23 v. o. l. Blagodatj st. Blagodat.
S. 89 Z. 24 v. o. l. 438—439 st. 438.
S. 89 Z. 21 v. u. l. 451—452 st. 451.
S. 89 Z. 20 v. u. l. Jewgé- st. Jewjé-.
S. 89 Z. 19 v. u. l. 457—459 st. 457.
S. 89 Z. 18 v. u. l. 463—464 st. 463.
S. 89 Z. 13 v. u. l. Lekomsk st. Zekomsk.
S. 90 Z. 3 v. o. l. Serebrjanaja st. Serebejanaja.
S. 92 zu Karnojitzky ergänze:
Chemische Analyse der Stalaktiten von Staraya-Ladoga (russ.). Materialien zur Kenntniss d. russ. Bodenarten, 1888, **4**, 99— 102.
Ueber Trichroismus beim Turmalin (russ. u. deutsch. Résumé). Trav. d. l. Soc. d. St. Pétersbourg, 1890, **21**, fasc. **1**, 49—54. M. 1 Fig.; auch Zeitschr. russ. phys.-chem. Ges. 1891, 229.
Ueber Trichroismus beim Apatit (russ.). Verhandl. russ. min. Ges. 1891, **27**, 434—435.
Zwei mineralogische Notizen: 1. Ueber die optische Structur des Dioptas, 2. Ueber die pyroelektrische Anomalie des Turmalins (russ.). Revue d. sciences natur. (St.-Pétersb.), 1891, Nr. **4.**
S. 124 Z. 19 u. 18 v. u. l.
**M. Malagoli** (in Modena):
Datolite di Toggiana (Apennino modenese). Atti soc. d. natur. d. Modena 3), **2**, 151—157.
S. 126 Z. 8 v. u. l. **2** (1), 502—507, 648—648 st. **2**, 502, 643.
S. 126 zu Mattirolo ergänze:
Esame di alcuni campioni di roccie e minerali cinabriferi del Siele. Rivista mineraria d. 1889 (Ministero d. Agr. Ind. e Comm.), 150—166.
S. 126 Z. 5 v. u. l. (in Neapel, früher in Rom) st. (in Rom).
S. 126 Z. 3 v. u. l. **5** (2), 249—259. Ausz. Z. **20**, 173 st. **5**, 249—259.
S. 127 Z. 1 v. o. ergänze: (in Rom, früher in Genua).
S. 127 Z. 3 v. u. ergänze: (in Genua).
S. 128 Z. 2 v. o. l. La pila elicotetraedria etc. Ateneo ligure 1889. und ergänze:
Studie sulle forme cristallina tetraternarie. Genova, Tip. Pellas, 1888.
S. 128 Z. 4 ergänze: (in Reggio, Calabria).
S. 128 zu Mercalli ergänze:
Le lave di Radicofani. Atti soc. Ital. sc. nat. 1887, **30**, 368—381. M 1 Taf.
S. 131 Z. 13 v. o. l. Perrier st. Perier.
S. 140 Z. 6 v. o. ergänze: (in Rom).
S. 149 zu F. Quiroga ergänze:
Limburgita de Nuévalos (Zaragoza). Anal. de la Soc. Esp. d. Hist. Nat. 1885, **14**, 75—93.
Noticias petrogáficas. Ebenda 95—114.
Noticias petrográficas. Ebenda 1887, **16**, 209—222.
S. 187 zu Z. 4 u. 5 ergänze:
Salten und Ranen, mit besonderer Rücksicht auf die wichtigsten Eisenerz- und Kieslagerstätten und Marmorlager (norw.). Norges Geol. Landesunters. 1890, 232.
(Norwegische Erzvorkommen auch apart erschienen).

Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.

# Fernere Nachträge und Berichtigungen.

S. 8 Z. 3 v. o. l. Ausz. **21,** 408 st. **21,** 3. Heft.
S. 10 Z. 16 u. 18 v. o. l. **21,** 264 st. **21,** 3. Heft.
S. 19 Z. 3 v. u. l. **21,** 265 st. **21,** 3. Heft.
S. 22 Z. 3, 4 v. o. l. Ausz. Z. **22,** 1. Heft st. **21,** 3. Heft.
S. 22 Z. 21 v. u. l. »Mittheilung« st. »Mittheilungen«.
S. 22 Z. 20 v. u. ist (norw.) wegzulassen.
S. 23 Z. 1 v. o. l. (Washington and Lee University, Lexington, Va.) st. (Univ. of Virginia).
S. 23 Z. 17 u. 19 v. o. l. Vergl. ebenda 1891, **30,** 579—580 st. Ausz. Z. **21,** 3. Heft.
S. 27 Z. 7 v. u. ergänze: † 17. Januar 1893.
S. 28 Z. 5 v. o. l. **21,** 259 st. **21,** 3. Heft.
S. 31 Z. 7 v. o. l. **21,** 273 st. **21,** 3. Heft.
S. 31 Z. 9 v. o. l. **21,** 303 st. **21,** 3. Heft.
S. 31 Z. 10 v. o. l. **21,** 305 st. **21,** 3. Heft.
S. 31 Z. 12 v. o. l. **21,** 305 st. **21,** 3. Heft.
S. 31 Z. 15 v. o. l. **21,** 273 u. 303 st. **21,** 3. Heft.
S. 34 Z. 18 v. u. l. group st. groups.
S. 40 Z. 1—3 v. u. sind zu streichen.
S. 42 Z. 12 v. u. zu **Th. Davies** ergänze: † 21. December 1892.
S. 43 Z. 5 v. o. l. **W. Deecke** (Professor st. Priv.-Doc.).
S. 44 Z. 18 v. u. l. **21,** 286 st. **21,** 3. Heft.
S. 48 Z. 21 v. u. l. **21,** 274 st. **21,** 3. Heft.
S. 48 Z. 19 v. u. l. **21,** 281 st. **21,** 3. Heft.
S. 48 Z. 16 v. u. l. **21,** 287 st. **21,** 3. Heft.
S. 51 Z. 9 u. 3 v. u. ergänze am Schlusse: und ausführlicher Z. **21,** 679 u. 694.
S. 52 Z. 9 ergänze: Ausz. Z. **22,** 1. Heft.
S. 52 Z. 19 ergänze: Ausz. Z. **22,** 1. Heft.
S. 52 nach Z. 20 v. o. ergänze:
Ueber die Priorität der krystallographischen Resultate von F. Hessel. Ebenda 462—464.
S. 52 Z. 22 v. o. ergänze: Ausz. Z. **22,** 1. Heft.
S. 53 Z. 12 v. o. l. Ausz. Z. **21,** 413 st. **21,** 3. Heft.
S. 53 Z. 16 v. o. l. **D. Fisher** (in Milwaukee): st. **D. Fischer.**
S. 57 Z. 7 v. o. l. Ausz. Z. **22,** 1. Heft st. **21,** 3. Heft.
S. 57 Z. 10 v. o. l. **21,** 390 st. **21,** 3. Heft.
S. 57 Z. 15 v. u. l. **21,** 279 st. **21,** 3. Heft.
S. 58 Z. 19 v. o. l. **21,** 182 st. **21,** 3. Heft.
S. 59 Z. 9 v. o. l. **21,** 259 st. **21,** 3. Heft.
S. 59 Z. 18 v. o. l. **21,** 271 st. **21,** 3. Heft.
S. 60 Z. 16 v. u. l. (Prof. in Livorno).
S. 61 Z. 20 v. u. ergänze: († 3. Febr. 1893).
S. 65 Z. 16 u. 12 v. u. l. **21,** 265 st. **21,** 3. Hft.
S. 65 Z. 11 v. u. l. **21,** 289 st. **21,** 3. Heft.
S. 66 Z. 10 v. u. l. **21,** 263 st. **21,** 3. Heft.
S. 67 Z. 26 v. o. l. **21,** 279 st. **21,** 3. Heft.
S. 67 Z. 12 v. u. ist Ausz. Z. **21,** 3. Heft zu streichen.
S. 69 Z. 22 v. o. l. **G. Gürich** st. **G. Gürig.**
S. 72 Z. 16 v. o. ergänze: Ausz. Z. **22,** 1. Hft.
S. 72 Z. 7 v. u. ergänze: (in New Haven, Conn.).
S. 73 Z. 21 v. o. l. Ausz. Z. **22,** 1. Heft st. **21,** 3. Heft.
S. 74 Z. 24, 23 v. u. ist Ausz. Z. **21,** 3. Hft. zu streichen.
S. 74 Z. 21 u. 19 v. u. l. **21,** 306 st. **21,** 3. Hft.
S. 74 Z. 17 v. u. l. **21,** 388 st. **21,** 3. Heft.
S. 77 Z. 4 v. u. l. **J. E. Hibsch** (Prof., Liebwerd b. Tetschen a. d. Elbe, Böhmen) st. (in Prag).
S. 79 Z. 1 v. o. l. (Chem. U. St. Geol. Surv. Washington, früher in Denver).
S. 80 Z. 19 v. o. l. 306 st. 3. Heft.
S. 81 Z. 1 v. u. l. **21,** 389 st. **21,** 3. Heft.

S. 90 Z. 9 v. u. l. Techn. Hochsch. Charlottenburg-Berlin, früher Aachen st. Techn. Hochsch. Aachen.
S. 93 Z. 20 l. Lord **Kelvin** st. **Kelvyn.**
S. 96 nach Z. 24 v. o. ergänze:
Ueber eine Methode, ganze Krystalle oder Bruchstücke derselben zu Untersuchungen im parallelen und im convergenten polarisirten Lichte zu verwenden. Ebenda 1890, 347—352.
S. 96 Z. 26, 27 v. o. l. Mit Zusätzen erschienen im N. Jahrb. f. Min , Geol. u. s. w. 1891 st. Ausz. Z. **21**, 3. Heft.
S. 97 Z. 13 v. o. l. 388 st. 3. Heft.
S. 108 Z. 17 v. u. l. 261 st. 3. Heft.
S. 108 Z. 15, 13, 11 v. u. l. 262 st. 3. Heft.
S. 108 Z. 8 v. u. l. 268 st. 3. Heft.
S. 110 nach Z. 6 v. o. ergänze: Sinopsis Mineralógica ò Catálogo de los Minerales. México 1888, 432 SS.
S. 110 Z. 13 v. o. l. (früher in Harvard Univ. und in Heidelberg) st. (früher in Heidelberg).
S. 114 Z. 2 v. o. l. **21**, 408 st. **21**, 3. Heft.
S. 115 Z. 7 v. o. l. Ausz. Z. **22**, 1. Heft st. **21**, 3. Heft.
S. 120 Z. 1 v. o. ergänze: † 24. Februar 1893.
S. 125 Z. 19 v. o. l. **21**, 265 st. **21**, 3. Heft.
S. 125 Z. 26 v. o. l. **21**, 271 st. **21**, 3. Heft.
S. 125 Z. 14 v. u. l. **21**, 269 st. **21**, 3. Heft.
S. 126 nach Z. 17 v. o. ergänze:
**A. Martin** (in Bonn):
Die phonolithischen Gesteine des Laachersee-Gebiets und der hohen Eifel. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1890, **42**, 181—216.
S. 126 Z. 5 v. u. l. **F. Mauro** (Dir. d. Ing.-Sch. in Neapel, † 5. April 1893).
S. 131 Z. 2 v. o. l. **21**, 264 }
S. 131 Z. 4 v. o. l. **21**, 266 }
S. 131 Z. 6 v. o. l. **21**, 270 } st. **21**, 3. Heft.
S. 131 Z. 8 v. o. l. **21**, 277 }
S. 131 Z. 9 v. o. l. **21**, 285 }
S. 134 Z. 19 v. u. l. **21**, 286 st. **21**, 3. Heft.
S. 134 Z. 17 v. u. l. **21**, 287 st. **21**, 3. Heft.
S. 141 Z. 16 v. o. l. **21**, 290 st. **21**, 3. Heft.
S. 152 Z. 17 v. u. l. **21**, 389 st. **21**, 3. Heft.
S. 155 Z. 1 v. u. l. **21**, 412 st. **21**, 3. Heft.
S. 156 Z. 3 v. o. l. **21**, 410 st. **21**, 3. Heft.
S. 158 Z. 19 v. u. l. **21**, 258 st. **21**, 3. Heft.
S. 163 Z. 15 v. o. l. **22**, 1. Heft st. **21**, 3. Hft.
S. 163 Z. 16 v. u. l. **21**, 307 st. **21**, 3. Heft.
S. 169 Z. 13 v. o. ergänze: Kürzer unter dem Titel »Sulla Sellaite«. Ebenda Rendic. 1887 (4), **3** (I), 529—530.
S. 178 Z. 18 v. u. ergänze Ausz. Z. **21**, 305.
S. 180 Z. 8 v. o. l. **21**, 286 st. **21**, 3. Heft.
S. 180 Z. 16 v. u. l. **Kelvin** st. **Kelvyn.**
S. 181 Z. 5 v. o. l. **21**, 390 st. **21**, 3. Heft.
S. 183 Z. 14 v. u. l. **21**, 415 u. **22**, 1. Heft st. **21**, 3. u. 4. Heft.
S. 185 Z. 11 v. u. l. **21**, 280 st. **21**, 3. Heft.
S. 186 Z. 21 v. o. l. Almerde st. Alaunerde.
S. 190 Z. 1 v. u. l. **21**, 259 st. **21**, 3. Heft.
S. 197 Z. 16 v. o. l. Rep. 56. Brit. Assoc. 1887, 665—666.
S. 199 Z. 24 v. u. l. **21**, 266 st. **21**, 3. Heft.
S. 199 Z. 22 v. u. l. **21**, 267 st. **21**, 3. Heft.
S. 199 Z. 19 v. u. l. **21**, 270 st. **21**, 3. Heft.
S. 199 Z. 17 v. u. l. **21**, 270 st. **21**, 3. Heft.
S. 199 Z. 15 v. u. l. **21**, 277 st. **21**, 3. Heft.
S. 199 Z. 13 v. u. l. **21**, 281 st. **21**, 3. Heft.
S. 203 nach Z. 9 v. o. ergänze:
Kreatin und Alakreatin **14**, 487.
S. 206 Z. 4 v. o. muss nach Taf. eine neue Zeile beginnen.

# REPERTORIUM

DER

MINERALOGISCHEN UND KRYSTALLOGRAPHISCHEN LITERATUR

VOM ANFANG D. J. 1885 BIS ANFANG D. J. 1891

UND

# GENERALREGISTER

DER

ZEITSCHRIFT FÜR KRYSTALLOGRAPHIE UND MINERALOGIE.

BAND XI—XX.

HERAUSGEGEBEN UND BEARBEITET VON

**P. GROTH UND F. GRÜNLING.**

---

LEIPZIG
VERLAG VON WILHELM ENGELMANN
1893.



# Vorwort.

Das vorliegende zweite »Repertorium« der mineralogischen und krystallographischen Literatur ist genau nach denselben Grundsätzen abgefasst, wie das erste, an welches es sich unmittelbar anschliesst. Es umfasst die Zeit bis Anfang d. J. 1891 vollständig und geht über diesen Termin nur hinaus in Betreff der im 19. und 20. Bande der »Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie« erschienenen Originalarbeiten, um zugleich als vollständiges Autorenregister der Bände 11—20 dieser Zeitschrift dienen zu können.

Zahlreichen Fachgenossen hat der Verf. für Vervollständigungen dieser Zusammenstellung zu danken. Diejenigen, welche beim Drucke noch nicht berücksichtigt werden konnten, sind am Schlusse als »Ergänzungen und Berichtigungen« angefügt.

Das auf das »Repertorium« folgende »Sachregister« zu Bd. 11—20 der »Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie« ist von Dr. F. Grünling ebenfalls in genauer Uebereinstimmung mit der Anordnung des ersten Sachregisters (zu Bd. 1—10) bearbeitet worden.

**P. Groth.**



# II.

# GENERALREGISTER

## DER ZEITSCHRIFT FÜR KRYSTALLOGRAPHIE UND MINERALOGIE

BAND XI—XX.

# A.

A. v. St.-Amand-Tallende (Auvergne), früher für Beryll gehalten (Gonnard) **18**, 521.
A. v. Amelia Co., Va., Vork., Krystallf. (Dunnington, Rowan) **11**, 436; Anal. (Rowan) **11**, 436.
A. a. Augit-Andesit v. Aranyer Berge, Vork. (Primics) **18**, 67, 68.
A. v. Barbin, Vork., Krystallf. (Lacroix u. Baret) **20**, 282.
A., Vork. im Phosphorit von Bieber u. Edelsberg (Streng) **17**, 222.
A. v. Blagodat, Winkelverhältn. (Baumhauer) **18**, 43.
A. in Auswürfl. v. Braccianoer See (Strüver) **12**, 200.
A. a. Rhombenporphyr v. Brumunthal, Norw., Glaseinschlüsse (Bäckström) **17**, 426.
A. v. Canada, chem. Zusammens. (Völker) **11**, 107.
A. v. Cerro del Mercado, Durango, Winkelverhältn. (Baumhauer) **18**, 43.
A. Vork. im Christianiagebiet, Krystallf., Cergehalt, mikrosk. Unters. (Brögger) **16**, 70.
A. v. Ciply, Belgien, Anal. (Klement) **18**, 529.
A. v. Cornwall, Krystallf., Vork. (Solly) **14**, 395.
A. v. Epprechtstein, Krystallf. (Sandberger) **18**, 666.
A. v. Floitengrund, Zillerth., Vork. (Elterlein) **17**, 282; Kryst.-Mess. (Baumhauer) **18**, 37, 39; Vork. Krystallf. (Cathrein) **20**, 294.
A. v. Franklin, N. J., Vork. (König) **17**, 92.
A. aus Gneiss v. Freiberg, Anal. (Sachsse) **19**, 387.
A., *Mn*-haltiger v. d. Friedmanns-Klippe b. Penig (Sandberger) **18**, 318.
A. v. Gjerrestad, spec. Wärme (Öberg) **14**, 623.
A. v. St. Gotthard, Winkelverhältnisse (Baumhauer) **18**, 37, 39.
A. a. d. Dep. Hte.-Loire, Vork. (Gonnard) **11**, 205.
A. v. Hebron in Maine, Verwechsl. mit Phenakit (Yeates) **20**, 410.
A. v. Jumilla, Winkelverhältn. (Baumhauer) **18**, 42.
A. v. Berg Kimpusan, Prov. Kai, Japan, Vork. (Wada) **11**, 441.
A. v. d. Knappenwand, Kryst.-Messung (Baumhauer) **18**, 38, 39; Anal. (König) **18**, 40.
A. v. Kragerö, chem. Zusammens. (Voelcker) **11**, 107.
A. v. Krimlerachenthal, Krystallf. (Zepharovich) **18**, 88.
A. v. d. Lauenen, Wallis, Winkelverhältn. (Baumhauer) **18**, 42.
A. (Francolit) v. d. Levant Mine, Cornwall (Solly) **18**, 396; Anal. (Robinson) **18**, 396.
A. v. Logrosan, Spanien, Anal. (Vivier) **11**, 196.
A. v. Montbrison, Vork. (Gonnard) **11**, 654.
A. v. Morbihan, Vork. (Limur) **11**, 633.
A. v. Morro Velho, Minas Geraës (Pedro v. Sachs.-Coburg) **14**, 604.
A. v. Nordmarken, Krystallf. (Flink) **18**, 404.
A. v. Oberwiesenthal, Anal. (Sauer) **11**, 413.
A. v. Ottawa, Canada, Vork., Genesis (Dawkins u. Kinahan) **12**, 621.
A. v. Pedreira da Saudade b. Rio Janeiro, Vork. (Pedro v. Sachs.-Coburg) **20**, 295; Krystallf. (Gorceix) **20**, 295.
A. v. Petersthal, Schwarzwald, Gehalt a. Cererden (Knop) **11**, 442.
A. v. Pisek, Vork. (Döll) **18**, 630; Krystallf. (Vrba) **15**, 463; Anal. (Kovář) **15**, 468.
A. v. Renfrew, Krystallf. (Harrington) **18**, 651.
A. v. Rothenkopf, Winkelverh. (Baumhauer) **18**, 36; Anal. (König) **18**, 40.
A. v. Schelingen, Baden, Gehalt a. Cererden (Knop) **11**, 442.

Dopplerit v. Notanebi, Kutais, Anal. (Alexejew) **20**, 187.
Eisenaragonit (Urmiamarmor) v. Urmiasee, Persien (Pohlig) **13**, 64.
Eisenerz-Vorkommnisse in Indien (D'A. J.) **12**, 543.
Elaterit v. Sakupris Gelle, Gouv. Kutais, Anal. (Alexejew) **20**, 187.
Epistilbit v. Igatpuri b. Bombay, Vork., Krystallf. (Heddle) **19**, 416.
Fouquéït, ein neues Mineral v. Salem, Prov. Madras, Krystallf., opt. Eig., Anal. (Lacroix) **20**, 290.
Glaubersalz, Vork. im Transkaspi-Gebiet (Kónschin) **15**, 548.
Glaubersalz, Vork. in den Seen bei Batalpaschinsk (Kónschin) **19**, 613.
Glaukolith (Sodalith) v. Baikalsee, Anal. (Brögger u. Bäckström) **18**, 222.
Glaukolith v. Sljudjanka, Krystallf. (Jeremejew) **18**, 203.
Glaukophan v. Smyrna, Kleinasien, Vork. (Oebbeke) **12**, 285.
Gold-Fundorte im Amurgebiet, geolog. Skizze der (Makerow) **20**, 187.
Gold, ged. a. Persien, Anal. (Catlett) **20**, 494.
Gold v. Tibet, Anal. (Kalecsinszký) **18**, 73.
Goldvorkommen im transuralischen Baschkirien (Melnikow) **17**, 625, 626.
Graphit a. d. Bagontal-Bergen, Sibirien, Anal. (Collins) **17**, 423.
Graphit v. Ceylon, Vork., Begleitmineral (Sandberger) **15**, 628.
Graphit-Gänge in zersetztem Gneiss auf Ceylon (Walther) **20**, 290.
Graphit, Fundorte im Gebirge Kara Tube bei Samarkand, Turkestan (Obrutschew) **17**, 619.
Gyps, Vork. im Transkaspi-Gebiet (Kónschin) **15**, 548.
Gyrolith v. Bombay, Vork. (Heddle) **19**, 411.
Halotrichit, Vork. im Transkaspi-Gebiet (Kónschin) **15**, 547.
Horsfordit, ein Kupferantimonid v. Mytilene, Anal. (Laist u. Norton) **17**, 400.
Hypersthen a. Andesit v. Sumatra, Anal., opt. Eig. (Merian) **11**, 425, 428.
Hypersthen d. Krakatoa-Asche, Anal., Krystallf., opt. Eig. (Retgers) **11**, 418.
Itacolumit (Gelenksandstein) v. Delhi, Ursache d. Biegsamkeit (Mügge) **14**, 497.
Kerargyrit v. d. Gr. Sokólnyj im Altai, Vork. (Jeremejew) **18**, 197.
Klinohumit v. Baikalsee, kryst.-opt. Eig. (Michel-Lévy u. Lacroix) **18**, 647.
Korund v. Ceylon, neue Form (Busz) **15**, 622.
Kupfer a. d. Trech-Swjatítelskij-Goldwäsche, Jenissejsk, Pseudomorph. n. Malachit (Jeremejew) **18**, 201.
Kupferantimonid (Horsfordit) v. Mytilene, Anal. (Laist u. Norton) **17**, 400.
Kupfererze v. Turgaisk, Vork. (Bogatschew) **20**, 186.
Labradorit d. Krakatoa-Asche, Anal. (Sauer) **11**, 59; opt. Eig. (Renard) **11**, 59.
Leucit v. Koschkserai Maraud, Persien, Anal. (Steinecke) **17**, 111.
Linarit a. d. Grube Bistschek, Sjemipalatinsk, Krystallf. (Jeremejew) **20**, 189.
Malachit v. Sur Kul, Turgaisk, Vork. (Bogatschew) **20**, 186.
Manganerz v. Adschamet, Transkaukasien (Pilipenko) **18**, 630.
Manganerzlagerstätten u. Manganindustrie in Transkaukasien (Kozowski) **18**, 630.
Magnetit d. Krakatoa-Asche, *Ti*-Gehalt (Retgers) **11**, 419.
Magnetkies d. Krakatoa-Asche, Vork. (Retgers) **11**, 419.
Martinit, ein neues Calciumphosphat v. Curaçao, Vork., Anal. (Kloos) **14**, 404.
Meerschaum v. Kleinasien, Anal. (Damour) **11**, 206.
Meteorit v. Djati-Pengilon a. Java, Bestandtheile (Retgers) **14**, 604; Anal. d. Bronzit (Daubrée) **14**, 604.

## B.

Kalkspath v. Dogern bei Waldshut, Krystallf. (Sansoni) **19**, 324.
K. v. Hausach, Kinzigthal, Krystallf. (Sansoni) **19**, 332.
K. v. Kandern, Krystallf. (Sansoni) **19**, 323.
K. v. Münsterthal, Krystallf. (Sansoni) **19**, 327.
K. v. Riedlingen, Krystallf. (Sansoni) **19**, 321.
K. v. Schapbach, Kinzigthal, Krystallf. (Sansoni) **19**, 333.
K. v. Schelingen, Kaiserstuhl, Krystallf. (Sansoni) **19**, 327.
K. v. Tüllingen, Anal., Krystallf. (Sansoni) **19**, 322.
K. v. Uffhausen b. Freiburg, Anal., Krystallf. (Sansoni) **19**, 326.
K. v. Waldshut, Krystallf. (Gräff) **15**, 379; (Sansoni) **19**, 324.
K. v. Wenzelgang b. Wolfach, Krystallf. (Sandberger) **18**, 413; (Sansoni) **19**, 333.
K. v. Wolfach, Krystallf. (Sansoni) **19**, 333.
K. v. Wittichen, Anal., Krystallf. (Sandberger) **18**, 416.
Kieselzink v. Badenweiler, Krystallf. (Wollemann) **14**, 626.
Klaprothit v. Wittichen, Vork. (Sandberger) **18**, 415.
Koppit v. Kaiserstuhl, Anal. (Bailey) **14**, 90.
Kupferindig v. Badenweiler, Vork. (Wollemann) **14**, 628.
Lepidomorphit v. Wittichen, Zersetzungsprod. d. Oligoklas (Sandberger) **18**, 414; Anal. (Petersen) **18**, 414.
Linarit v. Badenweiler, Vork. (Wollemann) **14**, 627.
Melanit v. Oberbergen, Anal. (Soltmann) **18**, 628.
Mennig v. Badenweiler, Vork. (Wollemann) **14**, 628.
Metalonchidit, ein neues Mineral v. Hausach, Vork., Krystallf. (Sandberger) **17**, 301; Anal. (Pecher) **17**, 302.
Mixit v. Wittichen, Vork. (Sandberger) **18**, 417.
Nontronit, sogen., v. d. Limburg, Vork. (Knop) **18**, 83, 84.
Oligoklas v. Badenweiler, Anal. (Wollemann) **14**, 625.
Oligoklas a. Diorit v. Schriesheim, kryst.-opt. Eig. (Patton) **14**, 499.
Orthoklas v. Badenweiler, Anal. (Wollemann) **14**, 625.
Peridot v. Schelingen ist Forsterit (Knop) **18**, 236.
Perlspath v. Wenzelgang b. Wolfach, Vork., Anal., Pseudomorph. (Sandberger) **18**, 413.
Pharmakolith v. Wittichen, Vork. (Sandberger) **18**, 416.
Plagionit v. Wenzelgang b. Wolfach (Sandberger) **18**, 413.
Plagioklas a. d. Diorit v. Ehrsberg, Anal. (Kloos) **11**, 61.
Polyargyrit v. Wenzelgang b. Wolfach, Vork., Krystallf. (Sandberger) **18**, 412.
Protonontronit, unbest. Silic. v. d. Limburg, Anal. (Knop) **18**, 668.
Proustit v. Wittichen, Vork., Krystallf. (Sandberger) **18**, 414.
Pseudobiotit v. Kaiserstuhl, Vork., Anal. (Knop, Wagner) **12**, 607.
Pseudobrookit a. Nephelinit v. Katzenbuckel, kryst.-opt. Eig., Anal. (Lattermann) **17**, 303.
Pseudomorphosen aus dem Phonolithtuff des Rosenegg im Hegau (Leuze) **20**, 303.
Ps. v. Calcit n. Aragonit v. Burgberg b. Lahr (Leuze) **18**, 669.
Ps. v. Calcit n. Glauberit v. Rosenegg (Leuze) **14**, 408.
Ps. v. Calcit n. Gyps v. Rosenegg (Leuze) **14**, 408.
Ps. v. Calcit n. Thenardit v. Rosenegg (Leuze) **14**, 408.

**Böhmen.**

Almandin v. Salobro, Bahia, Vork. (Gorceix) **11, 639**.
Apatit v. Pedreira da Saudade b. Rio de Janeiro, Vork. (Pedro v. Sachs.-Coburg) **20, 295**; Krystallf. (Gorceix) **20, 295**.
Apatit v. Morro Velho, Minas Geraës (Pedro v. Sachs.-Coburg) **14, 604**.
Bamlit v. Pedreira da Conte d'Es Larangeiras, Anal. (Pedro v. Sachs.-Coburg) **20, 296**.
Diamant, kohliger Einschluss (Kunz) **11, 448**.
Diamant v. Salobro, Prov. Bahia, Vork., Begleitmineral. (Gorceix) **11, 639**.
Disthen v. Salobro, Bahia, Vork. (Gorceix) **11, 639**.
Eisenglanz v. Bom Jesus dos Meiras, Bahia, Krystallform (Pedro v. Sachsen-Cob.) **19, 520**.
Fibrolith v. Diamantina, Minas Geraës, Vork. (Pedro v. Sachsen-Coburg) **20, 296**.
Gold, besondere Arten des Vorkommens (Derby) **11, 295**.
Goyazit, ein neues Mineral v. Minas Geraës, Anal. (Damour) **11, 638**.
Halloysit v. Estrada Velha da Tijuca, Vork., Anal. (Pedro v. Sachs.-Coburg) **20, 296**.
Hydrargillit, opt. Eig. (Michel-Lévy u. Lacroix) **18, 324**.
Hydrargillit v. Ouro Preto, Vork., Anal. (da Costa Sena) **11, 640**.
Joséit v. San José, Minas Geraës, Anal. (Genth) **12, 487**.
Klaprothit v. Minas Geraës, opt. Eig. (Michel-Lévy u. Lacroix) **18, 324**.
Korund v. Salobro, Bahia, Vork. (Gorceix) **11, 639**.
Låvenit v. d. Serra de Tinguá, Rio Janeiro (Gräff) **14, 498**; kryst.-opt. Eig. (Gräff) **15, 638**.
Magnetkies v. Morro Velho, Minas Geraës, Vork., Krystallf. (Pedro v. Sachs.-Coburg) **20, 295**.
Martit v. Brasilien, chem. Verhalt. (Lavenir) **20, 271**.
Meteorit v. Angra dos Reis, mikrosk. u. chem. Unters. (Ludwig u. Tschermak) **17, 206**.
Millerit v. Morro velho, Minas Geraës, Vork. (Pedro v. Sachsen-Coburg) **20, 638**.
Monazit v. Caravellas, Prov. Bahia, Fundortsber. d. Angabe **10, 621** (Gorceix) **11, 638**; Anal. (Gorceix) **12, 643**.
Monazit v. d. Diamantlagerstätte v. Salobro, Vork. (Gorceix) **11, 639**.
Monazit. Vork. in Sanden u. als Gesteinsgemengtheil (Derby) **19, 78**.
Orthoklas a. Eläolithsyenit v. d. Serra de Tinguá, kryst.-opt. Eig. (Gräff) **15, 637**.
Phillipsit v. Abaété, Minas Geraës, Vork., Anal. (Gorceix) **11, 203**.
Quarz v. Salobro, Bahia, Vork. (Gorceix) **11, 639**.
Rinkit a. d. Serra da Tinguá, Vork. (Gräff) **15, 638**.
Scheelit v. Morro Velho, Minas Geraës (Pedro v. Sachs.-Coburg) **14, 604**.
Skorodit v. Ouro Preto, Vork., Krystallf., Anal. (da Costa Sena) **11, 639**.
Spodumen, Anal. (Jannasch) **17, 313**.
Spodumen v. Minas Geraës, Aetzfig., Krystallflächen, opt. Eig. (Greim) **19, 314**.
Staurolith v. Salobro, Bahia, Vork., Anal. (Gorceix) **11, 639**.
Tetradymit (Joseit v. S. José, Minas Geraës, Anal., Formel (Genth) **12, 487**.
Titaneisensand, Anal. (Mackintosh) **11, 296**.
Titanhydroxyd v. Diamantina, Minas Geraës, Eigensch., Bestandtheile (Gorceix) **11, 638**.
Topas, Axenwinkel, Brech.-Exp. (Mülheims) **14, 226**.



Bertrandit v. Mt. Antero, Vork., opt. Eig., Anal. (Penfield) **15,** 334; kryst.-opt. Eig., pyroël. Verhalt. (Penfield) **19,** 79; (Penfield) **20,** 492.
Beryll v. Mt. Antero, Vork. (Kunz) **12,** 318; durch natürl. Aetzung entstandene Krystallf. (Penfield) **20,** 491.
Beryllium-Mineralien v. Mt. Antero, Beobachtungen über (Penfield) **20,** 491.
Bornit-Strohmeyerit, vermuthlich Mischung, v. d. Plutus Mine, Idaho Springs, Anal. (Pearce) **17,** 418.
Brochantit v. Monarch Mine, Chaffee Co., Anal. (Hillebrand) **11,** 287.
Columbit v. Turkey Creek, Jefferson Co., Anal. (Headden) **12,** 494.
Cosalit v. d. Alaska Mine, Anal. (König) **14,** 254.
Cosalit v. d. Alaska- u. Gladiator-Grube, Ouray Co., Anal. (Genth) **12,** 488.
Cosalit v. d. Yankee Girl Mine, Red mountain, Anal. (Pearce) **11,** 290.
Cyrtolit-ähnliches Mineral v. Devils Head Mt., Anal. (Hillebrand) **19,** 639.
Domingit, ein Sulfantimonit v. d. Domingo Mine, Vork., Anal. (Eakins) **17,** 411 (von Groth »Domingit«, vom Autor später **20,** 408 »Warrenit« genannt).
Eisenglimmer v. Pike's Peak, Anal. (Clarke) **14,** 393.
Elpasolit, ein neues Mineral v. El Paso Co., Eig., Anal. (Cross u. Hillebrand) **12,** 495.
Epidot v. Calumet, Vork. (Smith) **17,** 417.
Epidot v. Pike's Peak, vertical entwickelter (Bodewig) **19,** 648.
Fahlerz v. d. Grube Governor Pitkin, Lake City, Anal. (Genth) **12,** 489.
Fayalit (?) v. Cheyrune Mt., Vork. (Hidden) **11,** 295.
Freieslebenit v. Augusta Mt., *Ag*-freier, Vork., Anal. (Eakins) **17,** 412.
Gadolinit v. Devil's Head Mt., Douglas Co., Anal. (Eakins) **12,** 493.
Granat v. Nathrop, Vork. i. Rhyolith, kryst.-opt. Eig. (Cross) **12,** 488; Anal. (Eakins) **12,** 498.
Granat v. Salida, Chaffee Co., Anal., Umwandl. zu Chlorit (Penfield u. Sperry) **12,** 624; Vork. (Kunz) **12,** 318.
Granat v. Salida u. Calumet, Summit Co., Vork. (Smith) **17,** 417.
Guitermanit v. d. Zuñi Mine, ein neues Mineral, Anal. (Hillebrand) **11,** 289.
Hyalit v. Lake County, Vork. (Kunz) **19,** 482.
Hydrophan, Vork. (Kunz) **17,** 296; Verhalt. gegen Wasser (Church) **19,** 409.
Kaolin v. d. National Bell Mine, Red Mountain b. Silverton, krystallogr.-opt. Eig. (Reusch) **15,** 636; Anal. (Hiortdahl) **15,** 636.
Kaolin v. Redwell Bassin, Gunnison Co., Anal. (Eakins) **20,** 494.
Kobellit v. Printerboy Hill b. Leadville, Anal. (F. Keller u. A. Keller) **12,** 492; Vork. (F. u. A. Keller) **18,** 590.
Kobellit v. d. Silver Bell Grube zu Ouray, Eigensch., chem. Zusammens. (Keller) **17,** 67.
Korund (Sapphir) v. Calumet, Vork. (Smith) **17,** 417.
Lillianit v. d. Lillian-Grube b. Leadville, Name für die **12,** 492 unters. Kobellitvarietät (Keller) **17,** 72.
Manganit v. Devil's Head, Douglas Co., Vork. (Smith) **17,** 416.
Manganvitriol v. Hall Valley, Park Co., Vork., Zusammens. (Iles) **11,** 108.
Melonit v. Boulder Co., Vork. (Hillebrand) **11,** 28.
Mennige v. d. Rock Mine b. Leadville, Anal. (Hawkins) **20,** 406.
Orthit v. Devil's Head Mt., Douglas Co., Anal. (Eakins) **12,** 493.
Phenakit v. Mt. Antero, Chaffee Co., Krystallf. (Penfield) **12,** 635; (Penfield u. Sperry) **17,** 406; Vork. (Smith) **17,** 417; Zwilling (Penfield) **20,** 492.

## D.

Baryt v. Addiewell in Midlothian, Vork., Krystallf., neue Flächen (Trechmann) **18**, 395.

Baryt v. Cornwall, Axenwinkel, Brech.-Expon. (Mülheims) **14**, 227.

Baryt v. Nottingham, Bindemittel in Sandstein (Clowes) **19**, 483.

Baryt v. Pallaflat, Cornwall, Aetzfig. (Valentin) **15**, 579.

Baryt v. d. Wothertongrube, Shropsh., Vork. (Woodward) **15**, 524; Krystallf. (Miers) **15**, 524.

Barytocalcit v. Alston Moore, üb. d. chem. Zusammens., Anal. (Becker) **12**, 222.

Baryumsulfat als Niederschlag in Grubenwässern v. Newcastle (Clowes) **19**, 483.

Beekit (Chalcedon) v. Devonshire, Art d. Vork. (Hughes) **19**, 415.

Chromdiopsid v. Coverak (Lizard), Cornwall, mikr. Unters. (Teall) **17**, 525; Anal. (Player) **17**, 526.

Cölestin v. Aust Ferry b. Bristol, Krystallf. (Drabant) **12**, 229; opt. Eig. (Kanter) **12**, 230; Anal. (Bärwald) **12**, 230.

Cölestin v. Gloucestershire, Krystallf. (Solly) **14**, 395.

Cölestin aus Yate, Gloucestershire, Vork. (Madan) **15**, 524.

Connellit v. Cornwall, Fundorte, Krystallf. (Semmons) **12**, 181; (Trechmann) **12**, 181; (Miers) **12**, 181.

Connellit v. Camborne, Cornwall, Krystallf., Anal. (Penfield) **18**, 507.

Cuprit v. Wheal Phoenix, Cornwall, plagiëd.-hem. Kryst. (Miers) **11**, 439; Krystallf. (Miers) **19**, 414.

Diallag v. Cap Lizard, opt. Eig. (Michel-Lévy u. Lacroix) **18**, 324.

Dufrenit v. Wheal Phoenix, Cornwall, Anal. (Kinch) **17**, 524.

Eisenglanz, Pseudom. nach Pyrit v. Saltern Cove, Vork., Krystallf. (Solly) **19**, 409; Anal. (Hutchison) **19**, 410.

Elaterit v. Derbyshire, Anal. (Macadam) **19**, 403.

Enstatit a. E.-Porphyrit v. d. Cheviot-Hills, Anal. (Petersen) **11**, 69.

Fibrolith, Anal. (Clarke) **17**, 415.

Fichtelith v. Handforth, Cheshire, Anal. (Macadam) **19**, 404.

Flussspath v. Cornwall, Krystallf., neue Fläche (Busz) **17**, 553.

Francolit (Apatit) v. d. Levant Mine, Cornwall (Solly) **18**, 396; Anal. (Robinson) **18**, 396.

Glaukophan v. Anglesey, Vork. (Blake) **20**, 96.

Göthit v. Cornwall, Krystallf., opt. Verh. (Palla) **11**, 23.

Göthit v. St. Just, Cornwall, Krystallf., neue Fläche (Busz) **17**, 553.

Graphit v. Borrowdale, Cumberland, Vork. (Postlethwaite) **20**, 517.

Gyps v. Sussexshire, Krystallf. (Kenngott) **15**, 636.

Hornblende v. Lizard, Eig. (Teall) **17**, 525; Anal. (Player) **17**, 526.

Hornblende v. Porthalla Cove, Cornwall, Anal. (Collins) **18**, 180.

Jarrowit v. Tynefluss, ident. mit Thinolith (Lebour) **17**, 422.

Kalkspath v. Egremont, Krystallf. (Miers) **19**, 404.

Kalkspath v. d. Tankerville Mine, Shropshire, Krystallf. (Solly) **12**, 96.

Kaolin v. d. Insel Anglesey, Vork., opt. Eig. (Dick) **17**, 523; Krystallf. (Miers) **17**, 523.

Kraurit-ähnliches Phosphat a. Cornwall, Anal. (Kinch u. Butler) **18**, 397; kryst.-opt. Eig. (Miers) **18**, 398.

Kraurit v. Wheal Phoenix, Cornwall, Anal. (Kinch) **17**, 524.

Labradorit a. Enstatitporphyrit, Cheviot-Hills, Anal. (Petersen) **11**, 70.

## F.

Hornblende v. Riveau-Grand, Mont-Dore, Krystallf., opt. Eig. (Oebbeke) **11,** 368, 369.

Humit a. d. Ariège, Vork. (Lacroix) **20,** 281.

Hypersthen v. Rocher du Capucin, Mont-Dore, Krystallf., opt. Eig. (Oebbeke) **11,** 367; Krystallf., neue Fläche (Busz) **17,** 554.

Hypersthen (Szabóit) v. Riveau-Grand, Mont-Dore, opt. Eig. (Oebbeke) **11,** 373.

Kakoxen v. Morbihan, Vork. (Limur) **11,** 633.

Kalkspath v. Auris, Dauphiné, Krystallf. (Groth) **18,** 95.

Kalkspath v. Cambo, Basses-Pyr., Vork. (Lacroix) **20,** 636.

Kalkspath vom Pic du Midi, Pyrenäen, Vork. (Goguel) **18,** 447.

Kalkspath a. Peperin, Puy de la Poix, Vork. (Gonnard) **14,** 602.

Karpholith vom Beaujolais, Vork. (Lacroix) **11,** 657.

Karphosiderit v. Saint-Léger b. Mâcon, kryst.-opt. Eig., Anal. (Lacroix) **14,** 620.

Korund a. d. Ariège, Vork. (Lacroix) **20,** 281.

Kraurit v. Morbihan, Vork. (Limur) **11,** 633.

Kupferuranit v. Douriaux, Puy-de-Dôme, Vork. (Gonnard) **18,** 520.

Labradorit a. Kugeldiorit v. Corsika, Anal. (Schluttig) **18,** 75.

Laumontit a. d. Ariège, Vork. (Lacroix) **20,** 281.

Leverrierit, ein neues Mineral v. St.-Étienne, Vork., mikr. Unters. (Termier) **19,** 520; Anal. (Carnot) **19,** 521.

Magnesit (?) v. Gébroulaz-Gletscher, Savoyen, Krystallf. (Sella) **18,** 111.

Magnesit a. Peperin, Puy de la Poix, Vork. (Gonnard) **14,** 602.

Magnetit v. Paimbeuf, Spaltbarkeit n. (111) (Lacroix u. Baret) **20,** 282.

Manganepidot v. d. Ins. Groix, Vork., Krystallf., opt. Eig. (Lacroix) **18,** 440.

Martit vom Cuzau, Mont-Dore, Vork. (Gonnard) **12,** 656.

Meerschaum v. Ablon, Seine-et-Oise, Anal. (Damour) **11,** 206.

Menilit a. d. Umgegend v. Paris, Anal. (Damour) **11,** 640.

Natrolith v. Périer, Puy-de-Dôme, Vork. (Michel-Lévy) **14,** 609.

Natrolith v. Puy de Marman, Auvergne, Krystallf. (Gonnard) **12,** 649.

Natrolith v. Puy de la Piquette, Puy-de-Dôme, Vork. (Gonnard) **15,** 647.

Natrolith a. Peperin, Puy de la Poix, Vork. (Gonnard) **14,** 602.

Oligoklas v. Lesponne-Thal, Hts.-Pyr., kryst.-opt. Eig. (Des Cloizeaux) **11,** 644.

Oligoklas v. Oudon, Loire-Inf., kryst.-opt. Eig. (Des Cloizeaux) **11,** 650.

Orthit v. Morlaix (Finistère), Vork., Krystallf., opt. Eig. (Michel-Lévy u. Lacroix) **18,** 336.

Orthoklas v. Auris, Dauphiné, Krystallf. (Groth) **18,** 95.

Orthoklas v. Four-la-Brouque, Zwillingsbild. (Gonnard) **12,** 656; **18,** 447.

Orthoklas v. Loire-Infér., Krystallf., Vork. (Lacroix u. Baret) **20,** 282.

Orthoklas v. Matour (Saône-et-Loire), Vork., Krystallf. (Lacroix) **18,** 440.

Pargasit a. d. Ariège, Vork. (Lacroix) **20,** 281.

Perimorph. v. Pyrit n. Calcit v. Auzelle, Puy-de-Dôme (Gonnard) **18,** 334.

Phenakit v. la Villeder, Vork. (Limur) **11,** 633.

Phillipsit v. Périer, Puy-de-Dôme, Vork., Krystallf. (Michel-Lévy) **14,** 609.

## G.

[illegible]

[illegible] 20.

[illegible] Vor

[illegible] b.

[illegible] biet

[illegible] V

[illegible]

[illegible] B.

[illegible] Anal

[illegible] det.

[illegible]

## H.

# I.

## I.

Fassaït v. Traversella, opt. Orient. (Herwig) **11,** 68.
Fluorit v. Vesuv, Vork. (E. Scacchi) **12,** 203.
Forsterit v. Baccano, Vork., Krystallf. (Strüver) **18,** 300.
Forsterit in Auswürfl. d. Cimini'schen Vulkane (Artini) **20,** 169.
Forsterit v. d. Somma, Anal. (Mierisch) **18,** 627.
Forsterit v. Vesuv, Krystallf. (Bauer) **15,** 489, 490.
Glimmer v. Mte Vulture, Anal. (Ricciardi) **14,** 519.
Gmelinit v. Montecchio Maggiore, Krystallf., opt. Eig. (Negri) **14,** 584.
Gmelinit v. Roncà, Krystallf. (Negri) **14,** 584.
Granat in Auswürfl. v. Braccianoer See (Strüver) **12,** 198.
Granat v. Tiriolo, Calabrien, neue Form (E. Scacchi) **18,** 296.
Gyps v. Cala dell' Alume, Ins. Giglio, Krystallf. (Busatti) **12,** 201.
Gyps a. Vesuvlava, Vork. (Scacchi) **14,** 523.
Hauyn in Auswürfl. v. Braccianoer See (Strüver) **18,** 301.
Hauyn v. Mte Vulture, Anal. (Ricciardi) **14,** 519.
Heulandit v. Montecchio-Maggiore, Krystallf., opt. Eig., opt. Verh. b. Erwärmen (Artini) **18,** 79, 80; Berichtig. (Negri) **20,** 630.
Hornblende in Auswürfl. d. Braccianoer See (Strüver) **12,** 198.
Hornblende in Auswürfl. d. Cimini'schen Vulkane (Artini) **20,** 169.
Humboldtilith in Auswürfl. v. Braccianoer See (Strüver) **12,** 198.
Humboldtilith in Auswürfl. d. Cimini'schen Vulkane (Artini) **20,** 169.
Humboldtilith v. Vesuv, Krystallf. (vom Rath) **17,** 103.
Humit v. Vesuv, Anal. (Wingard) **11,** 445.
Hydrogiobertit, neues Mineral v. Vesuv, Vork., Anal. (E. Scacchi) **12,** 202.
Hypersthen v. Mte Amiata, kryst.-opt. Eig., Anal. (Williams) **15,** 428, 429.
Kaliophyllit v. d. Somma, Anal. (Mierisch) **18,** 628.
Kalkspath in Auswürfl. v. Braccianoer See (Strüver) **12,** 200.
Kalkspath v. Casarza, Krystallf., Streifung (Memme) **20,** 616.
Kalkspath in Auswürfl. d. Cimini'schen Vulkane (Artini) **20,** 170.
Kalkspath v. Montecatini, Krystallf. (Sansoni) **18,** 81 f.
Kalkspath v. Montecchio Maggiore, Krystallf. (Artini) **18,** 81.
Klinochlor v. d. Mussaalp, Wassergehalt, Anal. (Jannasch) **12,** 309.
Klinohumit v. Vesuv, Anal. (Wingard) **11,** 447.
Korund a. Sanden v. Lonedo, Vork. (Panebianco) **14,** 513.
Kryphiolith, neues Vesuv-Mineral, Krystallf., chem. Zus. (Scacchi) **14,** 524.
Lepidolith v. Baveno, Vork. (Molinari) **11,** 488.
Leucit in Auswürfl. v. Braccianoer See (Strüver) **12,** 199.
Leucit v. Mte Vulture, Anal. (Ricciardi) **14,** 519.
Leucit v. Vesuv, Krystallf., Zwillingsbild. (vom Rath) **17,** 103.
Limonit in Auswürfl. v. Braccianoer See (Strüver) **12,** 197.
Magnetit v. Mte Amiata, Vork. (Williams) **15,** 429.
Magnetit in Auswürfl. v. Braccianoer See (Strüver) **12,** 197.
Magnetit in Auswürfl. d. Cimini'schen Vulkane (Artini) **20,** 169.
Magnetit v. Romito, Vork. (Busatti) **12,** 202.
Magnetit v. Traversella, Krystallf. (Brugnatelli) **14,** 237; (Scheibe) **14,** 621.
Magnetit v. Mte Vulture, Anal. (Ricciardi) **14,** 519.
Magnetkies v. d. Cyklopen-Inseln, Krystallf. (Seligmann) **11,** 343.
Mangangranat v. Craveggia, Piem., Vork., Krystallf. (Strüver) **20,** 168.

Pyrit v. Valduggia, Prov. Novara, Krystallf. (Boeris) **20**, 597.
Pyrolusit v. Campanese, Insel Giglio, Vork. (Busatti) **12**, 201.
Pyroxen in Auswürfl. v. Braccianoer See (Strüver) **12**, 198.
Pyroxen in Auswürfl. d. Cimini'schen Vulkane (Artini) **20**, 169.
Pyroxen v. Vigezzo-Thal, Piemont, Vork., Krystallf. (Strüver) **20**, 168.
Quarz a. d. Gneiss v. Borgone, Susathal, Krystallf. (Piolti) **20**, 617.
Quarz v. Cala dell' Alume, Ins. Giglio, Vork., ungewöhnliche Fläche (Busatti) **12**, 201.
Quarz v. Carrara, natürliche Aetzung u. Krystallflächen (Molengraaff) **17**, 149.
Quarz v. Collo di Palombaja, Elba, natürl. Aetzung u. Krystallflächen (Molengraaff) **17**, 138.
Quarz (Perlsinter, Fiorit) v. Mte Amiata, Vork. (Williams) **14**, 429.
Quarz a. d. Piperno v. Pianura, Krystallf. (Scacchi) **14**, 527.
Quarz v. Val Malenco, Krystallf. (Artini) **19**, 205.
Realgar v. Casa Testi, Monte Amiata, Krystallf. (Grattalora) **20**, 614.
Sanidin in Auswürfl. v. Braccianoer See (Strüver) **12**, 199.
Sanidin in Auswürfl. d. Cimini'schen Vulkane (Artini) **20**, 170.
Sanidin v. Mte Amiata, kryst.-opt. Eig. (Williams) **15**, 427.
Sarkolith in Auswürfl. v. Braccianoer See (Strüver) **12**, 199.
Sarkolith v. Vesuv, Krystallf. (vom Rath) **17**, 102.
Savit (Natrolith) v. Montecatini, Krystallf. (Artini) **18**, 79; Anal. (Mattirolo) **19**, 203; (Cossa) **19**, 203.
Sismondin v. St. Marcel, opt. Eig. (Des Cloizeaux) **11**, 634; Anal. (Damour) **11**, 635.
Simondin v. Val de Chisone, opt. Eig. (Des Cloizeaux) **11**, 634.
Skorodit v. Capo Bianco, Elba, Vork. (Höfer) **19**, 197.
Sodalith v. Vesuv, Aetzfiguren (Brögger u. Bäckström) **18**, 215.
Spinell v. Lonedo, Vork. i. Sanden (Panebianco) **14**, 514.
Tantal-Mineral v. Craveggia im Val Vigezzo, Piemont, Eig., chem. Verh. (Piccini) **13**, 302.
Terra di Siena, Anal. (Hurst) **20**, 94.
Thermonatrit v. Vesuv, Anal. (E. Scacchi) **18**, 100.
Titan, Vork. im magnet. Sande des Baches Graveglia, Ost-Ligurien (Vignolo) **20**, 616.
Titanit in Auswürfl. v. Braccianoer See (Strüver) **12**, 200.
Titanit in Auswürfl. d. Cimini'schen Vulkane (Artini) **20**, 170.
Topas v. Lonedo, Vork., opt. Eig. (Panebianco) **14**, 514.
Turmalin v. Vigezzo-Thal, Piemont, Vork. (Strüver) **20**, 168.
Vesuvian v. Ala, Anal. (Ludwig u. Renard) **11**, 111.
Vesuvian v. Becco della Corbassera, Ala, Anal. (Vogel) **17**, 215.
Vesuvian in Auswürfl. v. Braccianoer See (Strüver) **12**, 198.
Vesuvian a. d. Granatbank, Mussaalp, Krystallf. (Strüver) **14**, 584.
Vesuvian v. Monte Somma, Vesuv, Krystallf. (Boecker) **20**, 225; Studien über d. (Franco) **20**, 616.
Vesuvian a. d. Susathal, Anal. (Cossa) **11**, 408.
Vesuvian a. d. Testa Ciarva, Alathal, Vork., Krystallf., Wachsthumserschein. (Strüver) **18**, 309.
Vesuvian v. d. Testa Ciarva, Mussaalp, Krystallf., Vicinalflächen, Axenverh. (Strüver) **18**, 96.
Villarsit v. Traversella, mikr. Unters. (Lacroix) **14**, 620.

## J.

## K.

## L.

## M.





## N.

Serpentin v. Port Henry, Essex Co., Anal. (Catlett) **20**, 500.
Sussexit v. Mine Hill, Franklin, Anal. (Penfield) **17**, 407.
Tephroit v. Sussex Co., Anal. (Stone) **14**, 292.
Turmalin v. Hamburg, Anal. (Riggs) **15**, 438.
Willemit v. d. Taylor Mine, Anal. (Stone) **14**, 292.
Willemit v. d. Trotter Mine, Franklin, Anal. (Clarke) **20**, 493.
Zink-Manganasbest v. Franklin Furnace, Anal. (König) **15**, 126; Berichtigung (König) **15**, 669.

**New Mexico.**

Achat, verkieseltes Holz, v. Los Cerillos, Vork., Krystallf. (Kunz) **19**, 482.
Descloizit, Commercial Mine, Georgetown, Anal. (Hillebrand) **19**, 83.
Ferronatrit v. Sierra Gorda, Eigensch., Anal. (Penfield u. Genth) **18**, 589.
Kaolin v. Los Cerillos, Anal. (Clarke u. Diller) **12**, 510.
Nickelkobaltarsenid v. d. Rose Mine, Grant Co., Anal. (Hillebrand) **19**, 639, 640.
Olivin v. Fort Wingate, Anal., Verhalt. geg. trock. *HCl* (Clarke u. Schneider) **18**, 392.
Pseudom. v. Kupfer n. Azurit v. Grant Co. (Yeates) **19**, 654.
Türkis, künstl. gefärbter (Kunz) **12**, 318.
Türkis v. d. Bourro Mts., Grant Co., Vork. (Kunz) **19**, 480.
Türkis v. Los Cerillos, Vork., Anal., mikrosk. Unters., Anal. d. Muttergesteins (Clarke u. Diller) **12**, 509.
Utahit (?) v. d. Mimbres Mine b. Georgetown, Vork., Anal. (Genth u. Penfield) **18**, 590.
Vanadinit v. d. Sierra Grand Mine, Grant Co., Krystallf. (Penfield) **12**, 634.
Willemit v. d. Meritt Mine, Socorro Co., Anal. (Genth) **14**, 295, 296.

**New York.**

Mineralvork. in New York (Nason) **17**, 416; Chamberlain) **17**, 416.
Mineralien v. Port Henry (Kemp) **20**, 416.
Ankerit v. Antwerp, Anal. (Genth) **12**, 491.
Apatit v. Yonkers, Vork. (Kunz) **17**, 404.
Baryt v. Dekalb, hemimorph ausgebildeter (Chester) **14**, 297.
Calcit v. Port Henry, Krystallf. (Kemp) **20**, 416.
Cölestin v. Lairdsville, rosarother, Vork. (Chester) **14**, 296; Anal., *Ba*-Geh. (Cairns) **14**, 297.
Diopsid v. Dekalb, Krystallf. (vom Rath) **18**, 598.
Dumortierit v. Harlem, Krystallf., Anal. (Riggs) **15**, 127; opt. Eig. (Diller) **15**, 128; Vork., kryst.-opt. Eig., Anal. (Diller) **19**, 80.
Fluorit v. Macomb, St. Lawrence Co., Vork. grosser Krystalle (Kunz) **19**, 645.
Hercynit v. Peekskill am Hudson River, Vork., Anal. (Williams) **15**, 658.
Hornblende v. St. Lawrence Co., neue Formen (Williams) **13**, 60; Anal. (Burton, Chatard) **20**, 410; Krystallf., Querabsonder. d. Zwill.-Lamell. n. $\{\bar{1}01\}$, Gleitflächen, Aenderung der kryst. Aufstellung, Parallelverwachs. mit Pyroxen (Williams) **20**, 410.
Hudsonit, Fundort u. Namensänd. d. v. Cohen a. H. bezeichn. Gesteins (Williams) **18**, 60.

## O.

## P.

## Q.

## R.

## S.

Brookit v. Schwarzkopf i. der Fusch, Vork. (Wichmann) **17**, 205.
Buntkupfererz v. Schwarzleo, Vork., Krystalle (Buchrucker) **19**, 137.
Cölestin v. Schwarzleo, Krystallf., opt. Eig. (Buchrucker) **19**, 153.
Covellin v. Schwarzleo. Vork., Krystallf. (Buchrucker) **19**, 135.
Diopsid v. Söllnkahr, Krimler Achenthal, Vork., kryst.-opt. Eig. (Zepharovich) **18**, 45.
Dolomit v. Schwarzleo, Vork. (Buchrucker) **19**, 139; Anal. (Kraatz) **19**, 139; Krystallf. (Becke) **19**, 190.
Epidot a. d. Fusch, Vork. (Bachinger) **11**, 271.
Epidot a. d. Habachthal, Vork., Krystallf. (Gränzer) **18**, 531.
Epidot v. Hollersbach, Krystallf. (Zimányi) **17**, 520; (Brugnatelli) **17**, 532.
Epidot v. Krimler Achenthal, Krystallf. (Zimányi) **17**, 519; Vork., Krystallf. (Gränzer) **18**, 531.
Epidot v. Sulzbachthal, Absorption des Lichtes (Ramsay) **18**, 97.
Euklas v. d. Grieswies, Rauris, Krystallf. (Köchlin) **14**, 411; Fundort (Groth) **14**, 412 Note.
Fahlerz v. Schwarzleo, Vork. (Buchrucker) **19**, 138.
Gersdorffit v. Schwarzleo, Vork. (Buchrucker) **19**, 134.
Gyps v. Schwarzleo, Vork. (Buchrucker) **19**, 161.
Hornblende a. d. Fusch, Vork. (Bachinger) **11**, 271.
Jamesonit v. Schwarzleo, Vork. (Buchrucker) **19**, 138.
Kobaltblüthe v. Schwarzleo, Vork. (Buchrucker) **19**, 162.
Kupferglanz v. Schwarzleo, Vork. (Buchrucker) **19**, 135.
Kupferkies v. Schwarzleo, Vork. (Buchrucker) **19**, 137.
Magnetit v. d. Scharn im Hollersbachthal, Krystallf. (Brugnatelli) **14**, 245.
Malachit v. Schwarzleo, Vork. (Buchrucker) **19**, 152.
Nickelblüthe v. Schwarzleo, Vork. (Buchrucker) **19**, 162.
Pharmakolith v. Schwarzleo, Vork. (Buchrucker) **19**, 162.
Pyrit v. Schwarzleo, Vork. (Buchrucker) **19**, 133.
Pyroxen (Diopsid) v. Söllnkahr, Krimler Achenthal, Vork., kryst.-opt. Eig. (Zepharovich) **18**, 86; Anal. (Lepéz) **18**, 87.
Pyroxen a. d. Sulzbachthal, Pinzgau, Krystallf. (Zepharovich) **20**, 292; (Cathrein) **20**, 292, 293 Note.
Quarz v. Schwarzleo, Vork. (Buchrucker) **19**, 138.
Quecksilber v. Schwarzleo, Vork. (Buchrucker) **19**, 132.
Realgar v. Schwarzleo, Vork. (Buchrucker) **19**, 133.
Rothnickelkies v. Schwarzleo, Vork. (Buchrucker) **19**, 133.
Rutil v. d. Grieswies, Rauris, Krystallf. (Zepharovich) **20**, 293.
Rutil v. Schwarzkopf i. d. Fusch, Vork., Verwachs. m. Anatas (Wichmann) **17**, 205.
Scheelit v. Krimler Achenthal, Vork. (Kastner u. Fugger) **18**, 86; Krystallf. (Zepharovich) **18**, 88.
Scheelitvorkommen (Schelgaden, Knappenwand u. Krimler Achenthal) (Fugger u. Kastner) **18**, 86.
Silber v. Schwarzleo (Buchrucker) **19**, 132.
Speiskobalt v. Schwarzleo, Vork. (Buchrucker) **19**, 134.
Strontianit v. Schwarzleo, Krystallf., Zwillingsbild. u. opt. Eig. (Buchrucker) **19**, 146.
Titanit a. d. Fusch, Vork. (Bachinger) **11**, 271.
Turmalin a. d. Fusch, Vork. (Bachinger) **11**, 271.

## T.

## U.

## V.

## W.

## X.

## Y.



## Z.

## Zu Generalregister I.

Auf Seite 69 Zeile 7 v. o. bemerke: Krain siehe Seite 70 am Schluss des Buchst. K.
- - 92 - 8 v. u. ergänze: Phenakit von Durango, Vork. als Gesteinsgemengtheil (Chrustschoff) **8,** 632.

## Zu Generalregister II.

| | | |
|---|---|---|
| Seite 20 | Zeile 8 v. o. lies: | (Koch) st. (Bach). |
| - 81 | - 17 v. o. - | ein Sulfantimonit st. Sulfantimoniat. |
| - 109 | - 21 v. o. - | (Baret) st. (Batz). |
| - 183 | - 12 v. u. - | Amelia Court House st. Amalia C. Ho. |
| - 200 | - 2 v. o. - | 442 st. 412. |

# Zusammenstellung der Druckfehler und Berichtigungen*)

zu

der Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie.

(Fortsetzung von Generalregister I, Seite 140—146.)

### 2. Band.

Seite 217 Zeile 14 v. o. lies: *Mm* st. *MN*.
- 244 - 2 v. u. in der Note lies: XI st. IX.

### 3. Band.

Seite 74 Zeile 5 v. u. lies: $a:b:c = 0{,}5246:1:1{,}0044$ st. $a:b:c = 0{,}5245:1:0{,}8651$.
- 371 - 1 v. o. - $\bar{4}50$ st. $\bar{8}90$
- — - 2 v. o. - $\bar{8}90$ - $\bar{4}50$
- — - 5 v. o. - $\bar{5}30$ - $\bar{3}20$
- — - 8 v. o. - 540 - 890
- — - 9 v. o. - 980 - 540
- — - 17 v. o. - 540 - 980
- — - 18 v. o. - 980 - 540

Tafel X Fig. 6 - 540 - 980
- - - 980 - 540

Seite 635 Zeile 17 v. o. - $\overset{II}{R}_2Al_4Si_9O_{26} + 8H_2O$ st. $\overset{II}{R}_2Al_4Si_9O_{26} + 4H_2O$.

### 4. Band.

Seite 277 Zeile 11 v. u. lies: 3,753 st. 2,66.

### 6. Band.

Seite 241 Zeile 8 v. u. lies: $\beta : z(113) = 26^0\,12'\,(24^0\,52')$ st. $23^0\,53'\,(26^0\,12')$.
- 241 - 7 v. u. - $a:c = 1:1{,}7771$ st. $= 1:1{,}1777$.
- 267 - 1 v. o. - Amidotrimethyloxybutyronitril-Platinchlorid st. Amidotrimethyloxybutyronitril.

### 7. Band.

Seite 107 Zeile 5 v. u. lies: $R\tfrac{1}{6}^{3}$ st. $R\tfrac{1}{3}^{6}$.
- 108 - 6 v. o. - $-\tfrac{1}{2}R3$ st. $+\tfrac{1}{2}R3$
- 423 - 7 v. o. - 15,99 st. 11,99; Anmerkung unter dem Text fällt fort.
- 569 - 14 v. o. - Serra dei Zanchetti } st. Terra di Zanchetto.
- 569 - 12 v. u. - do. }
- 577 - 2 v. u. - $e:\lambda$ st. $z:\lambda$.
- — - 3 v. u. - $e:z$ st. $s:z$.
- — - 15 v. u. - $h:z$ st. $h:r$.

### 8. Band.

Seite 220 Zeile 10 v. o. lies: $53\bar{1}$ st. $\bar{5}3\bar{1}$.
- — - 11 v. o. - $97\bar{1}$ st. $\bar{9}71$.
- 395 - 10 v. o. - $C_{10}H_{13}NO$ st. $C_{10}H_{13}N$.
- — - 12 v. u. - $C_9H_{10}(CH_3)\,NOHCl + H_2O$ st. $C_9H_{10}(CH_3)\,NOCHCl$.

---

*) Umfangreichere Berichtigungen, welche hier keine Aufnahme gefunden haben, sin im Sachregister an der betreffenden Stelle citirt worden.

## 10. Band.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Seite 265 | Zeile 12 | v. u. lies: | $a:b:c = 0,6868 : 1 : 0,8657$ st. $0,6868 : 1 : 0,8548$. |
| - 318 | - 11 | v. o. - | **27,** 399 st. **27,** 161. |
| - 505 | - 5 | v. o. - | $ThO_2$ st. $Al_2O_3$. |
| - 524 | | | zu Solly »Orthoklas von Elba« ist zu ergänzen, dass Herr A. d'Acchiardi die Form $\{\bar{1}\bar{0}.8.1\}$ bereits 1870 (N. Cimento u. Min. d. Tosc. II, 23, 24, 26 u. Fig. 2) am Orthoklas von Elba beobachtet hat. |
| - 641 | Zeile 19 | v. u. lies: | 0,5619 st. 0,581. |

## 11. Band.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Seite 2 | Zeile 18 | v. u. lies: | so ist die st. so die. |
| - 21 | - 2 | v. o. - | $0,032795\ \lambda^{-2}$ st. $0,0272305\ \lambda^{-2}$. |
| - 43 | - 21 | v. o. - | stumpfe Kante $ca$ st. scharfe Kante $ca'$. |
| - 66 | - 8 | v. u. - | Auvergne st. Auvergue. |
| - 72 | - 23 | v. o. - | Barkevig st. Barkvik. |
| - 96 | - 20 | v. o. - | Klang st. Klany. |
| - 97 | - 9 | v. o. - | - - - |
| - 98 | - 1 | v. o. - | Glieder ungerader Ordnung von $\alpha, \beta, \gamma$ oder solche von $\sigma$ st. ungleiche $\alpha$, $\beta$, $\gamma$ oder ungleiche $\sigma$. |
| - 98 | - 9 | v. o. - | sind die Worte (jetzt nicht mehr haltbare) zu streichen. |
| - 102 | - 11 | v. o. - | erhält man für $\alpha$... st. erhält man für $d$... |
| - 104 | - 1 | v. u. - | lies st. bis. |
| - 105 | - 9 | v. o. - | $a:b:c = 1,0342 : 1 : 0,9929$ st. $1,0342 : 1 : 0,8245$. |
| - 163 | - 12 | v. o. - | (in Rom) st. (in Bonn). |
| - 176 | - 18 | v. o. - | $V = (454)\frac{5}{4}\check{P}\frac{5}{4}$ st. $(544)\frac{5}{4}\bar{P}\frac{5}{4}$. |
| - 178 | - 22 | v. o. - | $(Fe, Co, Ni)$ st. $(Fe, Ni)$. |
| - 202 | - 5 | v. o. - | homogener einaxiger Krystall st. homogener zweiaxiger Krystall. |
| - — | - 8 | v. u. - | Långban st. Longbån. |
| - 207 | - 4 | v. u. - | - - - |
| - 239 | - 2 | v. o. - | Tafel IV Fig. 4 in cit. Figur ist die Kante $\eta : \Gamma$ nicht parallel der Kante $m : \eta$ wie es sein sollte. |
| - 244 | | | Anmerk. 2) lies: **8,** 46 st. **8,** 146. |
| - 265 | - 1 | v. o. - | Skolezit st. Scolecit. |
| - 270 | - 16 | v. o. - | Fusch (Salzburg) st. Fusch (Tirol). |
| - 296 | - 9 | v. o. - | **29,** 342 st. **28,** 342. |
| - — | - 20 | v. o. - | $3(Fe_2O_3)3TiO_2 + 2(FeOTiO_2)$ st. $3(Fe_2O_3, 3SiO_2) + 2(FeO.SiO_2)$. |
| - 300 | - 20 | v. u. - | **29** st. **28**. |
| - 324 | - 23 | v. o. - | $(RO)_3(SiO_2)_2$ st. $(RO)_3(SiO_2)_3$. |
| - 355 | - 3 | v. o. - | 584 st. 582. |
| - 381 | - 1 | v. o. - | Oxypyridin st. Oxypiridin. |
| - 413 | - 17 | v. o. - | Oberwiesenthal st. Oberwiesenfeld. |
| - 436 | - 15 | v. o. - | ergänze nach 1884 : **50,** 207, |
| - — | - 23 | v. o. - | Amelia Co. st. Amalia Co. |
| - 443 | - 12 | v. o. - | $Si_{14}\overset{III}{Fe_4}\overset{II}{Fe_4}$ u. s. f. st. $Si_{14}\overset{III}{Fe_4}$ u. s. f. |
| - 534 | - 3 | v. u. - | $= \Delta\sum_1^3{}^i\alpha_{im}\mu_i^2\cos(X_iX_p) =$ st. $= \sum_1^3{}^i\alpha_{im}\mu_i^2\cos(X_iX_p) =$. |
| - 661 | - 2 | v. u. - | Seite 388 st. 338. |

## 12. Band.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Seite 89 | Zeile 17 | v. o. lies: | $\frac{3P\frac{3}{2}}{4}$ st. $\frac{2P\frac{2}{3}}{4}$. |
| - 89 | - 18 | v. o. - | Trapezoëderfläch. st. Trapezoëderfl. |
| - 167 | - 17 | v. u. - | $\alpha = 38^0\,58'\,30''$ st. $\alpha = 30^0\,58'\,30''$. |
| - 174 | - 4 | v. u. - | Da die bekannten entsprechenden Krystalle des Chinidins weder .... st. Da die bekannten entsprechenden Krystalle weder ..... |
| - 192 | - 12 | v. o. | Es muss die Tabelle lauten: |

| | Gemessen: | Berechnet: |
|---|---|---|
| $(001):(100)$ | $= 72^0 47\frac{2}{3}'$ | $72^0 46'$ |
| $(110):(\bar{1}10)$ | $= 73\ 28\frac{1}{2}$ | $73\ 27\frac{3}{4}$ |
| $(001):(\bar{1}01)$ | $= 41\ 34$ | $41\ 25\frac{1}{4}$ |
| $(110):(001)$ | $= 79\ 54$ | $79\ 47\frac{1}{2}$ |
| $(\bar{1}01):(\bar{1}10)$ | $= 76\ \ 7$ | $75\ 49$ |

Statt der Anmerk. (unt. d. Text) muss bemerkt werden, dass der Verf. die Elemente aus sämmtlichen Messungen n. d. Methode der kleinsten Quadrate berechnet hat.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Seite 196 | Zeile 13 | v. o. | muss lauten: $(00\bar{1}):(12\bar{1}) = 59^0 28'$  $59^0 45'$ und die Anmerkung *) muss wegfallen. |
| - 204 | - 3 | v. o. | lies: Genth st. Groth. |
| - 259 | - 14 | v. o. | - $26^0 37' 40''$ st. $26^0 11' 40''$. |
| - 259 | - 7 | v. u. | - $27^0 25' 40''$ st. $27^0 52' 40''$. |
| - 294 | - 19 | v. u. | - 1885 st. 1886. |
| - 307 | - 17 | v. o. | - $(-h + k - 2i)$ st. $(-h + k - i)$. |
| - 317 | - 7 | v. o. | - Kunz st. Kurz. |
| - 360 | - 2 | v. u. | in der Note lies: Luft nicht einen grössern st. Luft grössern. |
| - 460 | - 18 | v. u. | lies: $\omega = (117)\frac{1}{7}P$ st. $(118)\frac{1}{8}P$. |
| - 481 | - 5 | v. u. | - $d$ (Dicke) = 1000 st. $\lambda = 1000$. |
| - 492 | - 20 | v. u. | - Eisentellurit st. Eisentellurid. |
| - 493 | - 4 | v. o. | - Ferri-Tellurit st. Ferri-Tellurid. |
| - 500 | - 6 | v. o. | - $(Fl_2 + H_2O)$ st. $(Fl + H_2O)$. |
| - 500 | - 8 | v. u. | - 6 : 1 : 3 : 0,5 st. 6 : 1 : 3 : 5. |
| - 507 | - 3 | v. u. | - $w = -\frac{1}{2}R3\,(21\bar{3}2)$ st. $w = \frac{1}{2}R3\,(12\bar{3}2)$. |
| - 507 | - 4 | v. u. | - $z = -\frac{1}{2}R2\,(31\bar{4}4)$ st. $z = \frac{1}{2}R2\,(13\bar{4}4)$. |
| - 507 | - 5 | v. u. | - $R3\,(21\bar{3}1)$ st. $-R3\,(12\bar{3}1)$. |
| - 508 | - 20 | v. o. | - Dana st. Daua. |
| - 526 | - 22/23 | v. u. | lies: Haupthalle st. Hauptfälle. |
| - 534 | - 13 | v. u. | Nr. 9 lies: $\frac{16}{3}P2$ st. $\frac{4}{3}P2$. |
| - 604 | - 8 | v. o. | lies: VI st. IV. |
| - 606 | - 5 u. 6 | v. o. | lies: $Ka_2$, $Na_2$ st. $Ka$ und $Na$. |
| - 620 | - 13 | v. o. | lies: Dobbie st. Dobbi. |
| - 621 | - 10 | v. u. | - $Cu$ st. $Cn$. |
| - 625 | - 2 | v. u. | - Cimolith st. Cimolit. |
| - 635 | - 17 | v. o. | - $3P\frac{3}{2}$ st. $3R\frac{3}{2}$. |
| - 639 | - 17 | v. o. | - Lyon st. Paris. |
| - 641 | - 9 | v. u. | - Dimethyl.... st. Trimethyl....... |
| - 643 | - 13 | v. o. | - $C_{10}H_{14}Br\,(NO_2)O$ st. $C_{10}H_{14}Cr\,(NO_2)\,O$. |
| - 646 | - 6 | v. o. | - Chrustschoff st. Chroustschoff. |

## 18. Band.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Seite 121 | Zeile 4 | v. u. | lies: Absorptionsconstanten st. Absorptionskanten. |
| - 123 | - 5 | v. u. | - Minimum der Absorption st. Maximum der Absorption. |
| - — | - 3 | v. u. | - Kenntniss st. Kennntniss. |
| - 151 | - 3 | v. u. | - darüber st. daüber. |
| - 153 | - 13 | v. o. | - $x\{201\}$ st. $\varphi\{201\}$. |
| - 157 | - 15 | v. o. | - (Grenze $38^0 51'$—$38^0 54'$) st. (Grenze $37^0 51'$—$38^0 54'$). |
| - 158 | - 19 | v. o. | - $(001) : (211) = 49^0 46\frac{1}{2}$ st. $49^0 51'$. |
| - 203 | - 20 | v. o. | - und st. nnd. |
| - 289 | - 2 | v. u. | - 336 st. 636. |
| - 306 | - 19 | v. u. | - Aluminit, Ignatiewit st. Aluminit-Ignatiewit. |
| - 390 | - 1 | v. u. | - Steinsalz v. Aussee st. Steinsalz. |
| - 400 | - 1 | v. u. | - $5NaFl + 3AlFl_3$ st. $5NaFl + 3Al_2Fl_3$. |
| - 637 | - 19 | v. o. | - } Sigtesö st. Sigterö. |
| - 639 | - 2 | v. o. | - } |
| - 640 | - 1 | v. o. | - } |

- 650. Zu dem Ref. über die Arbeit d. Herrn Georg A. König sei in Folge einer Privatmittheilung noch nachgetragen, dass er die Umrechnung der Analyse des Schorlomit auf die Granatformel auf Grund einer neuen Hypothese vorgenommen hat, nämlich der, dass das in der Analyse erscheinende Deficit

an Sauerstoff auf einem Gehalt an $Ti_2O_3$ beruhe, dass also die Menge des letzteren sich aus derjenigen des reducirten Kalipermanganates ergiebt. Die letztere steigt nun, nach verschiedenen noch nicht publicirten Versuchen, wenn der Titangehalt überhaupt steigt, was ebenfalls für jene Ansicht spricht.

## 14. Band.

Seite 36 Zeile 7 v. o. lies: Daraus st. Darauf.
- 54 - 7 u. 8 v. o. lies: $r = \{2\bar{1}\bar{1}2\}\frac{P2}{2}$, $s = \{21\bar{3}2\}\frac{\frac{3}{2}P\frac{3}{2}}{4}$ st.
$r = \{2\bar{1}\bar{1}1\}\frac{2P2}{2}$, $s = \{21\bar{3}1\}\frac{3P\frac{3}{2}}{4}$.
- — - 16 v. o. lies: $(21\bar{3}2):(\bar{3}122)$ st. $(21\bar{3}1):(\bar{3}211)$.
- — - 17 v. o. - $(21\bar{3}2):(10\bar{1}0)$ st. $(21\bar{3}1):(10\bar{1}0)$.
- — - 18 v. o. - $(21\bar{3}2)$ st. $(21\bar{3}1)$.
- — - 19 v. o. - $(21\bar{3}2)$ st. $(21\bar{3}1)$.
- .. - 20 v. o. - $(2\bar{1}\bar{1}2)$ st. $(2\bar{1}\bar{1}1)$.
- 79 - 5 v. u. - 28 st. 29.
- 81. Nach Nr. 22 ist als Nr. 23 einzuschalten $\sigma\{258\}\frac{5}{8}\breve{P}\frac{5}{2}$ Morton, Kongsberg. Nr. 23 und 24 erhalten die Nr. 24 u. 25, $\omega\{134\}$ als schon von Schröder beobachtet erhält keine Nummer.
- 94 Zeile 16 v. u. lies: l. c. 2660 st. l. c. 2260.
- 157 - 16 v. o. - desselben st. derselben.
- 240 - 13 v. u. - der Magnetit... st. der Apatit...
- 245 - 7 v. u. - $v\{543\}$, $V\{13.11.9\}$ st. $V\{543\}$, $v\{13.11.9\}$.
- 248 - 18 v. u. - $V\{13.11.9\}$ st. $v\{13.11.9\}$.
- — - 20 v. u. - $v\{543\}$ st. $V\{543\}$.
- 271 - 15 v. o. - 190°0' u. 190° 6' st. 90°0' u. 90° 6'.
- — - 16 v. o. - 180°0' u. 170°58' st. 80°9' u. 70°58'.
- 274 - 18 u. 19 müssen lauten:
Daraus ergab sich $2V = 82°50'$ 89°11'
durch Beob. d. Axenaustrittes $2V = 82$ 35 88 50
- 279 Nr. 19 lies: G. Cesàro st. G. Césaro.
- 280 Nr. 21 - - st. -
- 367 - 5 v. o. lies: quantitativen st. qualitativen.
- 372 - 22 v. o. - u. Nähte zu sehen sind und... st. u. Nähte und...
- 373 - 3 v. o. - gelöst würde st. gelöst wird.
- — - 14 v. u. - $CaSO_4$ 0.19 st. $CaSO_4$ 0.10.
- 408 - 21 v. u. - mit untergeordnetem $\{110\}$ st. m. untergeordn. $\{111\}$.
- 415 - 17 v. u. - muss heissen: Ber. d. deutsch. chem. Ges. **18**, 3210 u. Lieb. Ann. d. Chem. **242**, 206.
- — - 16 v. u. - muss heissen: Krystalle aus Chloroform.
- — - 7 v. o. - - - dargest. v. Engländer, Lieb. Ann. d. Chem. **242**, 199.
- 416 - 8 v. o. - muss heissen: dargest. v. Levy u. Engländer, Lieb. Ann. d. Chem. **242**, 196.
- 493 - 22 v. o. - Pikroalumogen st. Pikroalunogen.
- 503 - 3 v. u. - Hyalit st. Hyalith.
- 527 Nr. 45 lies: Untersuchung st. Untersuchungen.
- 529 - 2 v. u. - d. Zeitsch. **14**, 62 st. d. Zeitschr. **18**, 62.
- 530 - 9 v. u. - Chlor st. Jod.
- 620 - 6 v. o. - negativ st. positiv.
- 639 - 27 v. o. - 498 st. 408.

## 15. Band.

Seite 11 Zeile 10 v. o. lies: Sierra Gorda st. Sierra Garda.
- 18 - 10 v. u. - Sierra Gorda st. Sierra Gérrda.
- 20 lies: (Ebenda 1887, 549 st. Ebenda 549).
- 29 Zeile 8 v. o. lies: Phenylbromparaconsäure st. Phenylbromitaconsäure.
- 30 - 10 v. o. - Phenylbromisoparconsäure st. Phenylbromparaconsäure.
- 123 - 17 v. o. - P. von Panderma am Marmara-Meer st. P. v. d. Insel Panderma im schwarzen Meer.

Seite 127 Zeile 19 v. o. lies: Zusammenstellung st. Zusammensetzung.

- 254 Zeile 11 v. o. lies: $\overset{(2)}{HOSO_2}.\overset{(1)}{C_6H_3}.\overset{(1)}{CH_3}.\overset{(4)}{NH_2}$ st. $\overset{(2)}{HOSO_2}.\overset{(1)}{C_6H_3}.CH_3.\overset{4)}{NH_2}$.
- 407 - 2 v. o. - stumpfen st. spitzen.
- 407 - 7 v. o. - Verticalaxe st. Klinoaxe.
- 410 - 16 v. u. - 2,42—90/0 st. 2,42—3%.
- 447 - 10 v. u. - $H_2O.Fe_2O_3.4SiO_2$ st. $H_2O.Fe_2O_3.4H_2O$.
- 448 - 17 v. o. - Serpentin st. Serpentiu.
- 448 - 18 v. o. - aus st. ans.
- 500 - 9 v. o. - Acetylcincholoipon st. Acetycincholaipon.
- 501 - 4 v. o. - Cincholoiponchlorhydrat st. Cincholaiponchlorhydrat.
- 501 - 15 v. u. - Nitrosocincholoiponsäure st. Nitrosocincholaiponsäure.
- 502 - 5 v. o. - Cincholoiponsäurechlorhydrat st. Cincholaiponsäurechlorhydrat.
- 502 - 12 v. u. - Cincholoiponsäure st. Cincholaiponsäure.
- 507 - 5 v. o. - $o : b = (111):(010)$ st. $o : d = (111):(101)$.
- 525 - 7 u. 8 v. o. lies: Oktibbehit st. Oktibehit.
- 568 - 17 u. 18 v. o. lies: (010) von $b = \infty\breve{P}\infty$ st. (120) von $\nu = \infty\breve{P}2$.
- 569 - 14 v. u. lies: $b : m = (010):(110) = 36^0 23'$ (c) $37^0 0'$ st. $\nu : m = (120):(110) = 36^0 23'$ (c) $36^0 21'$.
- 609 - 9 u. 8 v. u. sind die Worte: »wie bei allen bekannten Gedriten« zu streichen.
- 640 - 3 v. o. lies: $90^0$ st. $70^0$.

## 16. Band.

Seite XIII Zeile 16 v. o. lies: $Ag_6As_2S_6$ st. $Ag_6As_2O_6$.

- 112, I - 2 v. o. - Kern st. Korn.
- 137 - 2 v. o. - Die Gänge st. Die Anzahl der Gänge.
- 153 - 10 v. u. (Anm.) lies: Välkomman st. Velkommen.
- 221 - 6 v. u. lies: Feldspath st. Flussspath.
- 67, II - 18 v. u. - $B_2O_3$ st. $Be_2O_3$.
- 187 - 7 v. o. - $[(NaS_3)Al]Na_4Al_2[SiO_4]_3$ st. $[(NaS)Al]Na_4[SiO_4]_8$.
- 204 - 22 v. o. - $(308):(100) = 29^0 31'$ st. $(203):(100) = 29^0 30'$.
- 204 - 25 v. o. - 4,7566 st. 4,7556.
- 204 - 7 v. u. - $g = (308)\ \frac{3}{8}\bar{P}\infty$ st. $g = (203)\ \frac{2}{3}\bar{P}\infty$.
- 205 - 11 v. u. - $g : a = (308):(100)\ {*}29^0 31'$ st. $g : a = (203):(100)\ {*}29^0 30'$.
- 205 - 8 v. u. - $g : l = (308):(111)$ st. $g : l = (203):(111)$.
- 206 - 6 v. o. - $g(308)$ st. $g(203)$.
- 206 - 18 v. o. - $\frac{3}{8}\bar{P}\infty$ st. $\frac{2}{3}\bar{P}\infty$.
- 215 - 2 v. o. - und dem Katapleït st. und vor dem Katapleït.
- 353 - 10 v. u. - $u = \{311\} \div 3P3^* \ \omega = \{\bar{1}61\} 6P6^*$ st. $u = \{311\} 3P3^* \ \omega = \{\bar{1}61\} 6P6$.
- 379 - 16 v. o. - $(20\bar{1}):(540) = {*}52^0 8'$ st. $(001):(540) = {*}52^0 8'$.
- 437 - 6 v. o. - $(201):(001)$ und $(20\bar{1}):(001)$ st. $(201):(100)$ u. $(20\bar{1}):(100)$.
- 608 - 5 u. 2 v. u. lies: $\{\bar{1}11\}+P$ st. $\{111\}+P$.
- 608 - 5 u. 3 v. u. - $\{111\}-P$ st. $\{\bar{1}11\}-P$.
- 630 - 3 v. o. } lies: Hydronephelit st. Hydronephelith.
- 636 - 4, 8, 10, 11 v. u. }
- 641 - 10 v. o. lies: $\{111\}P$ und $\{001\}0P$ st. $\{111\}P$.

Tafel XIII, Fig. 5 sind die Winkelangaben $4^0$ und $2\frac{1}{2}^0$ unrichtigerweise doppelt so gross als die richtigen Werthe angegeben.

## 17. Band.

Seite 28 Zeile 10 v. u. lies: Verwachsung st. Mischung.

- 60 - 26 v. u. - Desmin st. Desmit.
- 93 - 12 v. u. - mehrerer st. mehrere.
- 112 - 3 v. u. setze: Ref. F. Grünling.
- 221 - 18 v. o. lies: Rabodträdt st. Rabodteard.
- 262 - 20 v. o. - Arsenite st. Arseniate.
- 262 - 21 v. o. - Arsenit st. Arseniat.
- 262 - 11 v. u. - Arseniten st. Arseniaten.

Seite 349 Zeile 3 v. o. bemerken die Verf., dass Prof. Schrauf ihnen mitgetheilt habe, die Zahl sei irrthümlich und müsse 3,753 heissen. Derselbe hat sich ferner dahin ausgesprochen, dass das Mineral der Verf. mit Mixit identisch sei. Mittheil. an die Red.

- 390 - 7 v. u. lies: 11. Triazoessigsäureäthyläther $C_3H_3N_6(CO_2.C_2H_5)_3$ dargestellt von Th. Curtius und S. Lang, Journ. pract. Chem. 1883, **38**, 540 st. Diazoessigäther $(N_2CH_2CO_2.C_2H_5)_x$.
- 413 - 22 v. o. - Merrill st. Merill.
- 414 - 1 v. o. - Merrill st. Merill.
- 414 - 10 v. o. - Pfäffikon-See st. L. Pfäffikon.
- 415 in Analyse 18 (Saussurit) setze $SiO_2$ 46,90 st. 49,90; Note ist zu streichen. (Correctur nach Dana »System«, VI ed., 516.)
- 491 Zeile 22 v. o. lies: ein st. in ein.
- 493 - 17 v. u. - Ammoniak st. Salmiak.
- 495 - 14 v. o. - genügten st. gennügten.
- 496 - 1 v. o. - die in st. die aus.
- 517 - 12 v. u. - Kryphioliths st. Kryphioths.

## 18. Band.

Seite 13 Zeile 12 v. o. lies: Natrophilits st. Lithiophillits.
- 79 - 4 v. u. - nicht beibehalte st. beibehalte.
- 79 Anmerk. vorletzte Zeile lies: Unselbständigkeit st. Selbständigkeit.
- 91 - 5 u. 3 v. u. - Molybdänhypooxyfluorid st. Molybdänhyperoxyfluorid.
- 95 - 5 u. 10 v. o. - do. - do.
- 279 In der Notiz v. R. Prendel fehlt in der Formel des Lactons ein $C$, dieselbe ist:

$$CH_3 - C - CH_2 - C - CH_3;$$
$$CO.OH \;\; O - CO \;\; OH$$

nach Mittheil. v. R. Prendel nimmt Herr Zelinsky indessen jetzt folgende Formel an

$$\begin{array}{ccccccccc} & & CO.OH & & & & OH & & \\ CH_3 & - & C & - & CH_2 & - & C & - & CH_3 \\ & & O & - & - & - & CO & & \end{array}$$

- 324 Zeile 2 v. u. lies: Åreskutan st. Arekustan.
- 324/325 sind in der Tabelle $\alpha$ und $\gamma$ zu vertauschen.
- 326 Zeile 3 v. u. - Tvedestrand st. Vedestrand.
- 423 - 12 v. o. - constituirt st. construirt.
- 425 - 8 v. o. - ergänze II über der 2. Analyse.
- 522 - 18 v. o. - Bull. soc. min. **11**, ... st. Compt. rend. 1888, **107**, ...
- 523 zu Zeile 1 v. o. schreibt Herr Seligmann in Coblenz: »Herrn Pisani ist es entgangen, dass der Rutil aus dem Dolomit des Binnenthales bereis von Trechmann (Neues Jahrb. Min. 1884, I, 204, Ref. d. Zeitsch. **10**, 302) sowie von Rinne (ebenda 1885, **2**, 20, Ref. dies. Zeitsch. **12**, 541) beschrieben und abgebildet wurde. Ein Zweifel, dass das Mineral wirklich Rutil ist, ist überhaupt ausgeschlossen. Die Messung (101) : (111) = 27½° stimmt ja auch ziemlich gut (berech. 28° 26′) wenn man bedenkt, dass Pisani die Flächen als schlecht messbar bezeichnet. Der Rutil gehört zu den seltneren der Dolomitmineralien, aber er wird auch häufig übersehen, da die Krystalle selten 1 mm Grösse erreichen. Ich besitze eine ganze Reihe Stufen, darunter eine, die den Rutil roth durchscheinend zeigt.«
- 532 Zeile 11 v. o. lies: 1888, **9**, 397 u. 423 st. 395 u. 421.
- 533 - 2 v. u. - Zeitschr. st. Jahrb.
- 622 - 21 v. o. - Höhenkante st. Höhe.
- 623 ist in den Gleichungen (IV) u. (V) $l'$ bezw. $l''$ st. $l$ zu setzen.
- 657 - 20 v. o. - Punktsystemes st. Punktsysemes.
- 661 - 17 v. u. ergänze: Sulferbruck bei Klausen.
- 669 - 9 v. u. lies: chrysaminsaures st. frysaminsaures.

## 19. Band.

Seite 53 Zeile 18 v. u. Col. $M_1$ lies: $+\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ st. $+\frac{3}{2}$.
- 76 - 2 v. u. lies: Nolasco st. Nolascio.
- 76 - 3 v. u. - Mina st. Minos.
- 81 - 8 v. o. - Peridotit st. Peridolit.
- 186 ist die Fig. um $180^0$ zu drehen.
- 206 - 22 v. u. - $[(22\bar{1}):(3\bar{1}\bar{1})]$ st. $[(77\bar{5}):(100)]$.
- 206 - 21 v. u. - $\{2\bar{1}\bar{1}\}$ st. $\{22\bar{1}\}$.
- 206 - 1 v. u. - $\frac{\frac{8}{3}R\frac{5}{4}}{2}$ st. $\frac{\frac{2}{3}R\frac{5}{4}}{4}$.
- 207 - 12 v. u. - in der Note: $\{12.5.\overline{10}\}$ st. $\{12.\bar{5}.10\}$.
- 308 - 18 v. u. - Granat (2) st. Granat (?).
- 363 - 12 v. o. - Diacetylsuccinylobernsteinsäureäthylester statt Diacetyl-$p$-dioxysuccinylobernsteinsäureäthylester.
- 501 - 3 v. o. - $Ba\,Cd\,Cl_4.4$ aq st. $Ba\,Bd\,Cl_4.4$ aq.
- 521 - 16 v. u. - 282 und 891 st. 282—891.
- 523 - 9 v. u. - in Toulouse st. in Paris.
- 524 - 4 v. o. - in Marseille st. in Paris.
- 639 - 1 v. o. - ein unsicheres st. schlecht ausgebildetes.

## 20. Band.

Seite 168 Zeile 16 v. u. lies: Montaieu st. Mantaieu.
- 176 - 8 v. o. - 1889, **5**, 3 st. **4**, 3.
- 191 - 5 v. u. - $F = a^2(b^2 - R^2)(c^2 - R^2)X^2 + \ldots$ st. $F = a^2(b^2 + R^2)X^2 + \ldots$.
- 191 - 20 v. u. - Königsberg st. Königberg.
- 192 - 5 v. o. - $a^2 \gtreqqless \ldots.$ st. $a^2 (\gtreqqless \ldots.)$.
- 193 - 13 v. o. - $\ldots. + (\mathfrak{C} + K)^2 W^2 = \ldots$ st. $\ldots. + (\mathfrak{C} - K)^2 W^2 = \ldots.$
- 193 - 16 v. o. - $= (\mathfrak{B} + K)^2 V^2$ st. $= (\mathfrak{B} + K)^2 U^2$.
- 193 - 19 v. o. - $= R^2(uU + vV + wW)^2$ st. $= R^2(uU + vV + wW)$.
- 193 - 22 v. o. - zugehörige st. zugehörigen.
- 194 - 1 v. u. - $r^4(r^2 - r'^2)R'^2E = p(R^2 - R'^2)e$ st. $r^4(r^2 - r'^2)R'^2E - p(R^2 - R'^2)e$.
- 194 - 4 v. u. - $\ldots r^2(r^2 - r'^2) - e$ st. $\ldots r^2(r^2 - r'^2)e$.
- 194 - 9 v. u. - $= \ldots + R'^2)](R^2 - R'^2) - ER'^4$ st. $= \ldots + R'^2)]$.
- 195 - 20 v. o. - $\sqrt{K(K + E)R^2\mathfrak{r}}$ st. $\sqrt{K(k + E)}R^2\mathfrak{r}$.
- 195 - 8 v. u. - $= (r^2 - r'^2) \ldots$ st. $= (r - r'^2) \ldots.$
- 195 - 6 v. u. - $\ldots = \{(m r^4 - \ldots.$ st. $\ldots = \{m r^4 - \ldots.$
- 196 - 5 v. o. unter dem Wurzelzeichen lies: $(m - 2r'^2)$ st. $(m - 2r')$.
- 196 - 1 v. u. lies: $m, p, n$ st. $m, p, r$.
- 196 - 2 v. u. - $\ldots - \mathfrak{r}_2 r_1{}^2 = 0$ st. $\ldots - \mathfrak{r}_2 r_1{}^2$.
- 196 - 7 v. u. - $(m - 2r_1{}^2)$ st. $(m - r_1{}^2)$.
- 197 - 2 v. o. - $e_2 = 0$ st. $e_1 = 0$.
- 197 - 22 v. u. - $\mathfrak{r}_1$ und $\mathfrak{r}_2$ st. $\mathfrak{r}_1$ und $r_2$, ebenso $\mathfrak{r}_1$ und $\mathfrak{r}'_2$ st. $\mathfrak{r}_1$ und $r_2'$.
- 198 - 14 v. o. - $A'$ st. $A_1$.
- 198 - 16 v. o. - $(AA')$ st. $(A'A_1)$.
- 198 - 25 v. o. - in der st. in die.
- 198 - 29 v. o. - von $S$ st. von $S'$.
- 198 - 1 v. u. - $\ldots. - q_2{}^2 \cos^2 P) = 0$ st. $\ldots - q_2{}^2 \cos P) = 0$.
- 198 setze vor den Ausdruck in Zeile 4—7 v. unten (3).
- 199 - 10 v. u. lies: $\operatorname{tg} \eta_a \operatorname{tg} h \ldots.$ st. $\operatorname{tg} \eta_b \operatorname{tg} h \ldots.$
- 200 - 8 v. o. - $\ldots. \cos\frac{\varrho' - \varrho}{2} = \ldots$ st. $\ldots \cos\frac{\varrho' + \varrho}{2} = \ldots.$
- 200 - 10 v. o. - $(10) \quad \operatorname{tg} \eta_a \operatorname{tg} \eta_c \operatorname{tg}^2 h = 1$ st. $10 \operatorname{tg} \eta_a \operatorname{tg} \eta_c \operatorname{tg}^2 h = 1$.

Seite 200 in der Gleichung Zeile 14—16 von oben setze in dem Ausdrucke rechts über dem Bruchstriche: $1 - \mathrm{tg}\,\frac{\varrho' - \varrho}{2} \,.\, \mathrm{ctg}\,\frac{\varrho' + \varrho}{2}$ st. $1 - \mathrm{tg}\,\frac{\varrho' - \varrho}{2} \,.\, \mathrm{tg}\,\frac{\varrho' + \varrho}{2}$ .

- 201 Zeile 3 v. o. lies: von $b^2$ st. von $b'$.
- 202 - 22 v. o. - von $b^2$ st. von $b$.
- 203 - 19 v. o. - $2r_2^2 = a^2 + c^2 + (\ldots.$ st. $2r_2^2 = a^2 + c^2 - (\ldots..$
- 203 - 17 v. u. - $+ \sin^2(\varrho - \varrho') \sin^2 h]$ st. $\sin^2(\varrho - \varrho) \sin^2 h]$.
- 203 - 14 v. u. - $+(\mathfrak{r}_2 + \mathfrak{r}_2')^2$ st. $+ (\mathfrak{r}_2 + \mathfrak{r}_2)^2]$.
- 203 - 10 v. u. in dem Ausdrucke über dem Bruchstriche setze: $2[(\mathfrak{r}_1 + \mathfrak{r}_1')^2 - \ldots.$ st. $2[(\mathfrak{r}_1 + \mathfrak{r}_1') - \ldots.$
- 203 zwischen Zeile 7 und 8 v. u. setze: ......
- 204 - - 3 und 4 setze: ......
- 204 Zeile 14 v. o. lies: etwa $\varphi_0'$ st. etwa $\varphi_0$.
- 205 - 6 v. o. - Boltzmann st. Botzmann.
- 206 - 11 v. o. lies: 1889 st. 1887.
- 274 - 18 v. o. - neue Fläche st. neue Flächen.
- 275 - 14 v. u. - } {212} st. {211}.
- 275 - 8 u. 7 v. u. - } {212} st. {211}.
- 275 - 4 v. u. lies: 92° 30′ st. 91° 30′.
- 296 - 5 v. o. - Halloysit st. Halboyisit.
- 316 - 11 v. o. - *O* 28,99 st. *O* 29,99.
- 479 - 17 v. u. - Uraninit st. Uranit.
- 480 - 10 v. u. - Glastonbury st. Gladstonbury.
- 534 - 15 u. 26 v. o. lies: Sphenoid e n d kanten st. Sphenoid r a n d kanten.
- 557 - 15 v. o. lies: noch nicht beobachtet st. noch beobachtet.

Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.




| | DATE DUE | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

